

## SOMMARIO

T. POGGI — Agricoltura dinamica . . . . .	Pag. 545
E. PETROBELLI — Note di stagione: Allattamento vitelli . . . . .	» 548
V. BRESSAN — « Ardito » e... passeri . . . . .	» 550
E. PECCHIONI — Il frumento e una dimostrazione che dura da oltre 30 anni . . . . .	» 552
M. CACCIATORE — Per la caccia ai passeri . . . . .	» 555
C. M. - E. C. — <i>Briciole</i> : Il colaticcio nei semenzai — Colombi da carne, da piume, di lusso e viaggiatori — Quanto solfato-rame s'impiega per ogni ettara di terreno? — Un disinfettante che non manca a nessuno e che tuttavia non tutti adoperano! — Per serbare a lungo i fiori recisi — Dove le piante resistono meglio alla siccità? — Effetto del perfosfato nei prati — Perché si consiglia di mietere presto? — La « bacteriosi » del pomodoro — Al telefono . . . . .	» 559
REDAZIONE <i>Rivista della stampa italiana ed estera</i> : Per la « battaglia del grano » — Le previsioni sul raccolto del grano — Per ottenere nuove varietà di fiori — Concorsi, Esposizioni e Congressi — Piccole notizie . . . . .	» 562
REDAZ. — L'agricoltore al mercato. <i>Rivista dei mercati agricoli</i> . . . . .	» 566
<i>Indice alfabetico del volume 130 del « Coltivatore » - (volume primo del 1925)</i> . . . . .	» 569

## Agricoltura dinamica

Il mio illustre amico prof. V. Alpe, poco tempo fa a Milano, e più di recente a Roma, esponendo magistralmente le sue idee sulla questione granaria, mostrava di divergere alquanto dalle idee mie, e di non poter consentire nella mia fede, accusandomi indirettamente e, ben inteso garbatissimamente, di quello stesso *semplicismo* di cui già mi fece addebito, non meno garbatamente, un altro illustre amico, l'on. Raineri.

Eppure le divergenze tra quei chiarissimi agronomi e me mi paiono ben lievi.

Quando infatti Alpe, da quel valoroso insegnante che è, pone il problema granario al suo posto nel quadro generale dell'agricoltura italiana, e sostiene che non lo si possa risolvere prescindendo totalmente dal resto, ha ragioni da vendere. E io, modesto docente d'*economia rurale* (se non ho fatto carriera, un poco sarà stato per colpa mia, ma un poco anche per mia scarsa fortuna) sarei un bel ciuco se provassi a dargli torto.

\*

Tanto è vero che nel mio libro : « *L'Italia può e deve produrre il suo pane* » che ha avuto tanta fortuna tra gli agricoltori (1), e così tepida accoglienza presso parecchi agronomi, parlo (pagina 16 della 3<sup>a</sup> edizione) di 9 punti di cui è costituita la più razionale coltura granaria. E il 1° punto (proprio *il primo*) è questo : *Alternanza del grano con leguminose concimate chimicamente, o altra buona rotazione.*

Che vuol dire ciò se non mettere il grano al suo miglior posto nel complesso organismo dell'azienda rurale? e modificare anche questo organismo, in quanto occorra, perchè la cereali-coltura venga a trovarsi nelle sue migliori condizioni?

Il consueto paragone col meccanismo, cui non si può toccare una ruota senza dover modificare anche tutte le altre, calza sempre egregiamente. Lo ho forse io ripudiato? La rotazione migliore che invoco; i lavori migliori che propongo; le concimazioni, le sarchiature, le rincalzature che suggerisco, non giovano al solo frumento; giovano a tutto il meccanismo dell'azienda e appunto vanno a modificarne non una ruota soltanto, ma parecchie, risultandone poi un più rapido moto e un rendimento maggiore della macchina.

*Coltivar bene il grano vuol dire coltivar bene tutto.* Così mi scrive il bravo prof. Alfredo Viappiani della Cattedra amb. di agricoltura di Chieti (2), uno di quelli (e fortunatamente per me non sono pochi) che mi accompagnano fidenti nell'apostolato granario.

E infatti così.

\*

Sopra tutto vorrei che fossero ben compresi i limiti dell'opera che mi sono proposta per il *pane italiano* : a cui fui mosso semplicemente da carità di patria.

Io tecnico, che colla pazienza e la lunga pratica nei campi ho risoluto qualche altro problema appunto di tecnica agraria, dico soltanto questo : in qualsiasi regione italiana, in qualsiasi forma economica, in quali che siano le condizioni ambientali, esi-

---

(1) Come già l'Avv. Neri di Bologna, così ora l'Ing. Stucky di Venezia ha acquistato 50 copie del libro per distribuirlo ai suoi mezzadri. Ora infatti abbiamo contadini che leggono... e capiscono. N. d. Dires.

(2) *L'Italia può e deve produrre il suo pane* — pag. 95 della 3<sup>a</sup> edizione.



ste pure un metodo di coltura del grano, vale a dire una *tecnica granaria*.

Ebbene, la mia tesi è semplicemente, questa: *miglioriamo quella tecnica e aumenteremo il prodotto del grano*.

Il mio piano di lavoro è *tutto qui*. E, a dir vero, ognuno sa che non da oggi mi son dato a svolgerlo; e che risultati se ne sono già avuti, e buoni.

In qualsiasi ambiente economico una tecnica può modificarsi in senso migliore.

Non è esatto (e troppo comodo per i misoneisti) credere che *anche* la tecnica sia tutta prodotta dall'ambiente.

No; più spesso è la risultante di ataviche consuetudini; la riproduzione abitudinaria di pratiche vecchie; perfino l'effetto dell'uso di cattivi attrezzi!

Modificarla si può *sempre*, e quasi sempre con effetti salutarì.

\*

Se a Bizzozzero, a Pecchioni e ad altri *nostri*, me compreso, in qualsiasi azienda a prodotto granario scarso, riesce, dopo un anno o due, purchè soltanto si faccia quanto noi prescriviamo, di elevare notevolmente, talora di raddoppiare, la produzione unitaria, vuol pur dire che *il metodo, la tecnica*, hanno il massimo valore.

È difficile negarlo anche perchè è questa una verità a fondamento scientifico.

Ogni pianta infatti ha le sue esigenze fisiologiche. Non le conosciamo ancor tutte. Ma rispettando anche soltanto quelle conosciute porremo la pianta nelle condizioni di produrre il massimo.

Ora sono forse rispettate le esigenze della pianta frumento nella coltura granaria comune, la più diffusa ancora, colle sue semine a spaglio, fitte, profonde, e con tanti altri malanni messi da noi tante volte in luce? Io dico di no. — E siccome cento colleghi almeno delle Cattedre ambulanti mi danno ragione e collaborano meco, mirabilmente, a migliorare la tecnica granaria dei loro territori, io dico: — Avanti! Diamoci intanto alacremente a questo. Ne avremo risultati confortantissimi. Allargare il problema, come fanno i miei illustri contraddittori, è teoricamente giusto; ma allontana, non avvicina, la soluzione.

E questa *urge*.

\*

Fortunatamente si apprende che se ne interessa ora anche il Capo del Governo. Benissimo !

Mentre ne attendiamo fiduciosi i provvedimenti, non mi stancherò di affermare che la buona tecnica granaria può risolvere l'angosciosa questione. La coltura sarchiata del grano, da me proposta fino dal 1889, si va affermando come il metodo migliore di granicoltura italiana (1). Perchè non tentare intanto di diffonderla dovunque? — Ostacoli? — Certamente. Ma si dovrà superarli.

Non fu tutta la nostra vita di propagandisti irta di ostacoli? Non lo è forse tuttora per i colleghi carissimi delle Cattedre ambulanti? Ma essi sanno come me quanti se ne possono saltare degli ostacoli !

Se così non fosse, a che avrebbe servito l'opera nostra, che oggidì almeno non più si discute?

Vi è un'agricoltura *statica*, o a moto impercettibile, figlia dell'ambiente. E ve n'è un'altra, *dinamica*, che nasce accanto alla propaganda. Noi, ambulanti o ex-ambulanti non possiamo intendere che questa.

TITO POGGI.

---

(1) Anche col *trapianto* si fa della coltura sarchiata.

T. P.

---

## Note di stagione

### Allattamento vitelli.

L'allevamento bovino, quando una mente ordinata lo guida, dà le maggiori soddisfazioni e l'utile più sicuro.

Da anni i prezzi si mantengono costantemente elevati e per i riproduttori, tanto dell'uno come dell'altro sesso, quando si elevano dal comune, non hanno limiti.

Torelli e vacche di razze da lavoro e carne valgono, i primi attorno all'anno, dalle cinque alle seimila lire e le seconde al paio dodici mila lire, e non sono casi rarissimi. Beninteso che per arrivare a queste cifre molto si esige.

Quando si rifletta che durante l'allattamento si decide la riuscita in bene o in male, tutte le maggiori cure dovrebbero diventare precuo pensiero di ogni allevatore.



Chi si è deciso per l'aratura meccanica è già sulla strada maestra, ma anche coloro che tale strada non vogliono o non possono percorrere, cerchino ridurre il danno che un eccessivo lavoro della madre reca al neonato.

E' raro che il bovaio muti una coppia così da risparmiare due vacche seguite dal redo che fanno parte di due differenti coppie. E il direttore dell'azienda non vi bada e così in luogo di allevare bene due vitelli, senza spesa maggiore si raggiunge risultato opposto.

Qualche paio di bestie rimane sempre nella stalla o perchè in sopra numero o perchè destinate ad altri giornalieri lavori meno affaticanti di quello dell'aratro. Ma quanti sono coloro che a tale uso destinano quelle che allattano?

Ma un'altra grave colpa dovrebbe turbare la coscienza dei più, quella di non voler riflettere che durante l'allattamento, e tanto più in periodo estivo, il lattante ha bisogno di bere. E tale bisogno è ancora più sentito nelle migliori nostre razze da lavoro in cui il latte se è in misura ridotta è però molto più ricco.

Se il vitello avrà a sua disposizione acqua, state certi che ne userà e con manifesto vantaggio.

Chi aspira avvicinarsi al meglio, in luogo di acqua semplice, dovrebbe mettere a disposizione del vitellino dell'*infuso di fieno* che si prepara raccogliendo ogni dì in questa stagione, quando si scarica il fieno sotto la tettoia, tutte le foglie specialmente quelle di erba medica e di trifoglio, e mettendole in un tino con acqua bollente che si copre poi con sacchi o con un copertone.

Si separa poi la parte liquida che ha odore e gusto di fieno.

Prima dello slattamento e gradatamente si faccia uso dei miglior e più consigliati panelli che ogni Associazione agraria tiene a disposizione dei soci, e così il vitello passerà da un sistema di alimentazione ad un altro senza sofferenza alcuna.

Deve essere convinzione divisa da tutti questa! le sofferenze nei primi mesi di vita decidono dell'avvenire di ogni animale bovino. Anche con la più ricca alimentazione dopo non si arriva mai a guadagnare quello che dall'inizio si è perduto.

Inutile, quasi, aggiungere che il tenere i vitelli nelle ore più adatte liberi in appositi recinti sarà un bene da ognuno controllabile.

E. PETROBELLI.

## “ Ardito „ e.... passeri

Magnifici campi di frumento « Ardito » vengono spogliati dai passeri. Le più belle promesse della nuova varietà di grano, le fondate speranze di ottimi agricoltori, possono venire deluse da questi voraci quanto inutili granivori. Il danneggiamento che i passeri recano al grano noi non lo consideriamo soltanto nei confronti del coltivatore danneggiato, ma, soprattutto, un serio ostacolo al progresso della granicoltura nazionale (1).

L' « Ardito » è vittima di una delle sue migliori virtù: la precocità. Essa rappresenta — assieme all'assoluta resistenza all'allettamento — la migliore e più apprezzata caratteristica; ma lo espone all'assalto in massa degli uccelli, ed è così un grave ostacolo alla produzione.

Particolarmente grave è il danno nelle zone alberate della pianura padana e nelle vicinanze dei centri abitati, dove la metà del raccolto — e talvolta anche più — viene sottratta dai passeri nei pochi giorni che precedono la maturazione.

In questi giorni i campi coltivati ad « Ardito » si sono trasformati in centri di adunata di tutti i passeri delle zone vicine, attratti dal grano in maturazione, al quale hanno recato il danno di una grandinata.

L'agricoltore assiste inerme ed angosciato al rapimento del frutto delle sue fatiche.

I rimedi? Vi sono; noi consideriamo i tre principali:

1°. — Necessità di abbandonare, per le zone più colpite, la coltivazione dell' « Ardito ».

2°. — Uso del fucile (2) contro gli uccelli granivori durante il periodo di maturazione del grano.

3°. — Rendere obbligatoria la coltivazione dell' « Ardito » presso tutti gli agricoltori delle zone granicole soggette al danneggiamento degli uccelli (3).

---

(1) Si veggia quanto scrive al riguardo E. Petrobelli in *Note di stagione* nel N. 17 del « *Coltivatore* » pag. 516. N. d. Redaz.

(2) Col fucile se ne ammazzano poche passere. Ci vogliono le grandi reti. T. P.

(3) Questo sembra in contraddizione col N. 1. Ma come si fa a obbligare? T. P.



Le prime due proposte ci portano ad un dilemma: abbandonare il pane degli uomini per una malintesa protezione di uccelli inutili; oppure rinunciare ad una zoofilia da... poeti, sacrificando qualche passero.

La scelta ci sembra ovvia. Il frumento « Ardito » si è ormai magnificamente affermato fra gli agricoltori più evoluti e nelle terre più feconde. Nessun altro grano lo eguaglia in precocità ed in resistenza all'allettamento. Precocità che significa minor esposizione alle crittogame ed alla grandine; in virtù di essa vengono facilitate le lavorazioni tempestive della terra, ed è meglio consentito il secondo raccolto di erbaio, cinquantino, tabacco, fagioli ed altro. Precocità significa — in molti casi — sottrazione alla « stretta », quindi maggior probabilità di raccolto abbondante. La resistenza all'allettamento è la miglior garanzia di produzioni elevate e consente di fare le consociazioni con le leguminose foraggiere ecc. Infine l'« Ardito » è gloria della scienza italiana, perchè italianissimo ne è il suo artefice. L'« Ardito » è il frumento classico delle terre fertili. Abbandonarlo sarebbe cosa da stolti e suonerebbe rinnegamento dei frutti del genio di nostra gente; significherebbe rinuncia al pane che ci abbisogna.

Non si facciano illusioni i puritani della zoofilia; a distogliere i passerai dai campi di grano non basta il « pietoso » sventolio di cenci, nè l'appostamento maccheronico di fantocci; non basta il fracasso di latte o di lamiera; in fatto di astuzia sembra che anche questi uccelli si siano evoluti col progredire dei tempi, forse più dei loro stessi protettori!

Ci vuole il fucile. Ma in questo caso l'agricoltore arrischia di farsi mettere in galera, perchè agirebbe contro la legge.

Scartando dunque il primo mezzo, noi siamo recisamente favorevoli al secondo. Ma ci occorre il consenso delle autorità per poter agire. Noi non invochiamo un permesso di caccia da... buontemponi. Forse nessuno è meno cacciatore di chi coltiva amorosamente la terra. Chi si dà all'agricoltura con passione e con intelletto non può distrarre la sua attenzione per darsi alla caccia; perciò nessuno può sospettare sulla nostra legittima richiesta. Soltanto il fucile può giovare al caso nostro. Se però vi fossero mezzi migliori di difesa si faccia avanti chi li conosce, e noi gli saremo grati e li applicheremo. Ma se di meglio non vi fosse noi facciamo appello alle Cattedre ambulanti affinchè facciano concedere dai Prefetti speciali permessi di caccia per una durata massima di 15 giorni: basterà dal 1° al 15 giugno.

Però la terza proposta parmi la migliore. Se l'« Ardito » corrisponde nel miglior modo alle esigenze di una data zona, perchè non se ne può imporre a tutti gli agricoltori la coltivazione di un minimo della superficie destinato a grano? La imposizione sarebbe pienamente giustificata da una ragione forte di pubblica utilità. Nè crediamo gli agricoltori restii o malcontenti di una simile imposizione. Un tale provvedimento rivestirebbe le funzioni di consorzio di difesa. Non vi sono leggi restrittive contro l'afta, contro la fillossera, contro la diaspis e gli altri infiniti nemici dell'agricoltura? Diffusa ad ogni podere la coltivazione dell'« Ardito », evidentemente ogni fondo avrebbe la sua parte di... passerì da accontentare, ed il danno diventerebbe pressochè trascurabile per tutti. Lo stesso provvedimento concorrerebbe a diffondere rapidamente la nuova pregiata varietà di grano.

Reggiolo Emilia, giugno 1925.

V. BRESSAN.

## Il frumento e una dimostrazione che dura da oltre trenta anni

Provando e riprovando si finisce per trovare il meglio.

Ripetendo su tutti i toni la medesima antifona si dovrebbe credere di vedere le menti dei reggitori della cosa pubblica convinte che tutte le difficoltà da superarsi perchè l'Italia abbia il suo pane quotidiano e mi si lasci ripetere anche del frumento da vendere, si riducono ad una sola:

*La insufficiente capacità tecnica* della massa agricola italiana, aggravata da una educazione generale così lontana dal creare nell'anima degli italiani tutti la dovuta considerazione, l'ammirazione, l'amore all'agricoltura; chè quasi tutti, e nelle città specialmente, ancora parlano con dispregio e dei campi e dei coltivatori.

Questa unica difficoltà *che sarà sempre la sola* che impedirà di raggiungere sollecitamente il tanto dibattuto e desiderato fine — fare tanto pane in casa nostra da non aver bisogno di andarlo a prendere da altri — non potrà essere tolta che dal Ministero della Istruzione pubblica (1).

(1) Siamo tanto d'accordo che basta leggere il mio articolo « La base » (V. *Coltivatore* n. 17, pag. 513).



Quello dell'agricoltura e tutti gli altri non potranno raggiungere lo scopo che con una grande lentezza, e purtroppo potrebbe darsi che il cavallo morisse prima che il prato abbia l'erba cresciuta.

Per chi ha guardato e guarda lo svolgersi delle cose nel mondo, sia esso industriale, agricolo, professionale, vede molto facilmente che chi sovrasta a tutti e tutto è l'intelligenza educata ed istruita e dell'esperienza del passato e delle scoperte giornaliere della scienza,

Tutte le opere fino ad ora esplicate e dal Governo e dai privati, hanno certamente fatto progredire anche l'agricoltura; ma in cinquant'anni di tempo passato quale cammino abbiamo fatto?

La provincia di Parma nel 1880 produceva circa 9 q.li di frumento per ha; ora è arrivata a produrne 14 come media ed ha avuto alle costole da quell'epoca ad oggi un Solari e più ancora, come sollecitatore, un Bizzozzero, che non necessita illustrare nelle loro opere.

Quest'ultimo nell' « *Arvenire agricolo* » n. 3, scriveva appunto « Una dimostrazione che dura da oltre trent'anni » per dimostrare che da oltre trenta anni anche la Cattedra ambulante di Parma ha fatto vedere agli agricoltori di tutti i comuni parmensi, dalla più alta montagna alla più fertile pianura sul Po, che tutti possono produrre almeno e non meno di 20 q.li di frumento per ha, imperocchè dovunque i campi istituiti dalla Cattedra e dovunque i campi più vasti e non di prova; ma i campi degli *agricoltori intelligenti, educati all'amore dei campi, istruiti alla scienza agricola*, hanno dato ed anche di gran lunga superato quel prodotto.

Ma purtroppo anche la provincia di Parma, che ripeto, ha avuto a maestro un Solari e un Bizzozzero, è quasi nello stato *quo ante* (1); perchè? perchè pochissimi dei suoi agricoltori sono *educati all'amore dei campi ed istruiti* tecnicamente per sapere in ogni campo produrre quei miserabili venti q.li di frumento per ha, che darebbero la tranquillità all'Italia se dovunque in Italia si producessero.

Non valgono adunque i campi di prova, i campi dimostrativi, distesi sotto gli occhi dei coltivatori senza anima agricola, senza educazione all'amore dei campi. Non vale che si solletichi quell'amore di Patria che ora il Fascismo pare (2) abbia scosso e rianimato e che dobbiamo augurarci vivo e generoso così da vincere qualsiasi egoismo; non vale la propaganda attiva instancabile delle Cattedre ambulanti; bisogna educare prima la gioventù d'Italia alla venerazione

---

(1) Veramente questa affermazione mi pare pessimista.

(2) Più che *pare*, è.

T. P.

T. P.

per i campi ed istruirla tutta e continuamente, dalli classi elementari all'ultimo corso universitario, affinchè volga la sua mente all'agricoltura e le braccia che ora lavorano materialmente, ripetendo sempre ed in ogni caso le opere usate, buone o cattive che esse siano, sappiano invece fare il meglio, perchè guidate da una mente illuminata almeno dai più elementari principi scientifici dell'arte che esercitano.

Nell'articolo del Bizzozzero sono riportati i prodotti ottenuti, ed il benemerito professore scrive: « Dunque, se in una serie di 20 anni, in numerose prove, eseguite su terreni della più svariata natura, dai leggeri ai tenacissimi, dalle rive del Po sino ai 700 metri sul livello del mare i 20 quintali di frumento si sono raggiunti e superati... »

Non sono nè il clima, nè il terreno che impediscono di ottenere i 20 q.li di frumento per ha; ma sono gli uomini niente altro che gli uomini », e così continuando nella sua dimostrazione che da trenta anni va ripetendo agli agricoltori, l'apostolo continua: « ... c'è « un mezzo per aumentare, in qualunque terra, pulita dalle cattive « erbe, rapidissimamente, la produzione del frumento ed è quello « della concimazione diretta... »

« .... Ma non è questa la via più utile all'economia agraria: è « meglio andare più adagio e raggiungere un risultato di una estrema « importanza per l'avvenire nella nostra produzione di grano nei suoi « rapporti col mercato mondiale » ed in carattere grassetto scrive: « *Dal grano dobbiamo ottenere gli alti prodotti senza bisogno di concimazione diretta; ma colla razionale sua rotazione colle leguminose da foraggio lautamente alimentate con una concimazione chimica completa* », e subito soggiunge:

« Questo io scrivevo nel gennaio 1912. Mi si potrebbe chiedere se oggi io sia della stessa opinione. A questa interrogazione, *senza esitare*, risponderei di sì..... ».

E questo principio io ripeto e mando pel tramite del « Coltivatore », se l'illustre suo direttore prof. Poggi me lo consente, (1) agli agricoltori già illuminati del Mezzogiorno perchè sono certo sia in esso il segreto per non patire più miseria neppure se il prezzo del grano scendesse.

Con questo principio si potrà sempre vincere od almeno stare in concorrenza col prezzo del grano di tutto il mondo imperocchè quel

---

(1) Altro che consentire! Non siamo forse perfettamente d'accordo, Bizzozzero, Pecchioni e io? Così la pensassero tutti, chè presto la battaglia sarebbe vinta!



principio innalza continuamente la feracità del terreno col cascame dell'agricoltura, senza aggravamento di una spesa di concimazione imperocchè questa spesa la sostiene quasi sempre interamente la produzione foraggera coi prodotti della stalla.

L'Italia meridionale ha dimostrato anch'essa con i suoi campi concorrenti alla Vittoria del grano che non è il clima, non è il terreno che impediscono di produrre almeno i 20 quintali di frumento per ha. ma sono gli uomini, niente altro che gli uomini che non sanno produrli.

Il Dr. A. Genovese in Sicilia nella tenuta Contessa Entellina saprà certo dimostrare luminosamente anche quanto sopra io asserisco e che certamente lui già conosce; ma dalla Sicilia scomparirà la traccia di tutte queste possibilità anche dopo le sue utili ed evidenti dimostrazioni pratiche se il Ministero dell'Istruzione pubblica non si proporrà e provvederà perchè gli italiani tutti, dal più umile contadino al più grande studioso delle scienze, abbiano le adeguate cognizioni tecniche agricole sufficienti per ispirare in tutti la fede, l'amore ai campi.

Ing. EGIDIO PECCHIONI.

---

## Per la caccia ai passeri

---

*Illustra Professore Tito Poggi,*

*Direttore del « Coltivatore » — Casalmonferrato.*

Una delle tante magistrali note di Eugenio Petrobelli (comparsa sul « *Coltivatore* » del 10 c. m.) è stata la spinta che mi ha deciso a chiederLe, On. Direttore, di esporre, sul Suo autorevole Periodico, quanto da tempo osservo e penso in merito alla questione del danno che, alle coltivazioni di frumento, reca il passero comune. E dichiaro subito che sono lietissimo di trovarmi in così buona compagnia, come quella del citato eminente Agricoltore, nel domandare che, ai coltivatori di frumento, sia finalmente concesso di difendere efficacemente i propri campi dal pennuto razziatore.

Molti chiari Agronomi (fra cui, se non erro, anche Lei, illustre Professore) esortano da tempo gli Italiani a *migliorare, più che estendere* la coltivazione del frumento; ed io non intendo certamente muovere obiezioni al riguardo. Tutt'altro! Ma credo che gli autorevoli Maestri da cui il suggerimento viene, non abbiano mai inteso escludere che possano verificarsi circostanze nelle quali, alla pro-

paganda per la razionalizzazione della coltura del grano, sia conveniente e doveroso accompagnare quella per la sua estensione (1). E questo io ho creduto di fare, nella mia modesta azione di « cattedratico ambulante », in una zona dove la coltivazione in parola soffre di una restrizione assolutamente ingiustificata, se si guarda alle condizioni del clima e del terreno.

Se la memoria non mi inganna, fu ancor Ella, On. Professore, a scrivere che la crisi granaria italiana potrebb'essere risolta il giorno in cui (per fare un'ardita supposizione) tutti gli agricoltori italiani, dimenticata d'un tratto completamente la coltivazione del frumento, dovessero impararla da capo, con le norme razionali che oggi — e non solo da oggi — si vanno insegnando (2). Ebbene: dove (pur non facendo difetto adatte circostanze d'ambiente) non si è mai seminato frumento, non abbiamo forse degli agricoltori i quali si trovano precisamente nelle condizioni di quelli *che avessero dimenticato?* degli agricoltori che (per opera delle istituzioni agrarie) possono benissimo imparare ad esercitare, *fin dal principio razionalmente*, la coltivazione del prezioso cereale? (3)

A me sorride precisamente quest'idea: ottenere (parlo della circoscrizione a me affidata) che in tanti terreni dove il frumento non fu mai coltivato e dove, tuttavia, esso potrebbe dare buone produzioni, lo si semini alfine, e lo si coltivi, bene. E se, proprio in tali plaghe ancor vergini, dovessero, gli agricoltori, andar formando veri campi modello di frumento? E se proprio i *nuovi* campi dovessero divenire il più efficace aiuto alla propaganda pel *miglioramento* della coltivazione nelle altre località?

Visione troppo rosea? — Potrebbe anche darsi; ma, per ora almeno, ho fede che, su quella via, molto si *potrebbe* ottenere. Ne ho fede perchè quasi ogni volta ch'io cercai d'indurre agricoltori della zona ancor priva di frumento ad introdurre la coltivazione nei loro terreni, questa sola difficoltà sentii opporre al mio dire: « Non possiamo, perchè i passeri ce lo mangerebbero tutto. Il tale ha provato.... e non ha potuto raccogliere neppure la paglia! » Non si cerca altra ragione: si tirano in ballo i passeri. E quando si dice che rovinano persino la paglia, non si butta là un'esagerazione tanto per dar forza al discorso: chi ha veduto lo sa! Obiettare che dove tutti coltivano frumento, se ne produce malgrado i passerotti? Sì; ma

(1) Diamine! Ma ciò è chiaramente scritto anche nel mio volumetto: « L'Italia può e deve produrre il suo pane », pag. 93. T. P.

(2) Sì; fui io; e lo ridirò a sazietà. T. P.

(3) Perfettamente! T. P.



non serve. In una zona a proprietà frazionatissima, dove quasi tutti sono piccoli proprietari o affittuari diretti coltivatori, ci vuole altro perchè, da tutti insieme, si cominci un bel giorno a fare quello che non è stato mai fatto! *Tutti* attendono alla prova *il primo* (e bene spesso con quella disposizione d'animo — verso la novità — che ben conosce chi per poco abbia pratica dei contadini) e quando il primo falla tutti continuano a fare come prima. Ora, qual meraviglia se qui i primi (coi loro campi di frumento isolati e che non potevano difendere contro i pennuti invasori) hanno fallito? Non dice forse la citata nota del Petrobelli che, anche dove il frumento è coltivazione comune, basta spesso fare un campo con una varietà — come l'Ardito — a maturazione più precoce di quelle generalmente coltivate sul posto, per vederselo devastare?

Un altro grave aspetto, che credo opportuno rilevare, assume la questione nella zona della quale scrivo; zona tuttora afflitta dalla macchia agraria dei terreni incolti, dei tristemente noti terreni di « baraggia ». Con andar lento, ma fortunatamente progressivo, qua e là il dissodamento si verifica; poichè trattasi di terre capacissime di compensare le fatiche e le spese della loro redenzione. Sugli appezzamenti via via conquistati all'agricoltura, quasi sempre lontani dall'abitato e non forniti di buone strade, la coltivazione del frumento diventa presto una delle più indicate: oltre che per altre evidentissime ragioni, anche perchè la semina del grano si fa in autunno, quando, in « baraggia » è molto più facile trovare il terreno in *tempera*. Orbene: più d'un campo di frumento fatto in « baraggia », e che apparve promettentissimo, fu devastato precisamente da stormi di passerì. Qualche domanda inoltrata alle competenti Autorità per ottenere il permesso di dare, tempestivamente, la caccia ai devastatori, non fu esaudita; e così, anche in « baraggia », in vari luoghi, i campi di frumento, dopo una prima disgraziata prova, non si fecero più (1).

Piccole cause e grandi effetti! Il piccolo passero diventa causa preminente per cui il frumento continua, almeno in questa zona, ad occupare un'area troppo ristretta e non può contribuire in adeguata misura — come certamente avverrebbe — alla redenzione dei terreni « baraggivi ». Ricordo un caso tipico: di fronte a certi agricoltori che lamentavano i danni sofferti per opera del passero comune, in campi di frumenti situati appunto in terreni di recente dissodati, un altro affermava di poter tranquillamente continuare a

(1) Pare impossibile che col bisogno che vi è di frumento, vi siano *Autorità* che negano il permesso di ammazzare dei mangiagrano!

coltivar grano, « perchè aveva sul posto dei bravi « carabinieri ». I suoi « carabinieri » erano (e sono tuttora) i falchi! L'agricoltore in parola ha i suoi campi in prossimità d'un bosco frequentato da tali uccelli da preda; i quali, una volta tanto, diventano gli alleati dell'uomo.

Or dunque; per ottenere che — dappertutto ove si danno condizioni come quelle che ho esposte — i tentativi di coltivar frumento su nuovi adatti terreni non si risolvano quasi sempre in prove sfortunate (il cui effetto deprimente si ripercuote anche sulle iniziative volte alla redenzione di terre incolte) mi pare che un provvedimento semplice, niente affatto oneroso e pur capace di dare i suoi frutti, sarebbe precisamente questo: permettere — sia pure con le precauzioni del caso — ai coltivatori di frumento che lo domandino, di dar la caccia al passero comune sui propri campi e nel periodo di tempo che può convenire di fissare. Non è stata forse permessa, questa caccia, a certe ditte fornitrici di energia elettrica, per impedire ai passerotti di nidificare sui tralicci di ferro che reggono i fili, onde non avvenga che qualche paglia, andando a contatto dei fili stessi, rechi dispersioni di corrente?

Ho finito.... finalmente; e La prego, On. Direttore, di perdonarmi la lunga chiacchierata (1). La quale non vorrei che qualche strenuo difensore del passerotto fosse tentato di attribuire a chissà quale sfrenato istinto venatorio, che il mio nome parrebbe giustificare. Impegno la mia parola che, a dispetto del nome che porto, non ho mai provato, neppure una volta, il desiderio di andare a caccia, e non ho mai fatto uso di armi da fuoco.

Tranne che sul Carso. Ma allora non si tirava ai passerotti (2).

La ringrazio, Illustre Professore, dell'ospitalità e, con perfetto ossequio, me Le dichiaro

*Borgomanero (Cattedra ambul. d'agricolt.), 19 Giugno 1925.*

*Dev.mo*

Dott. M. CACCIATORE.

(1) E' riuscita invece un articolo assai interessante.

T. P.

(2) Bravo!

T. P.

---

All'esimia Signora Maria Ottavi ed alle Sue Figlie, che in questi giorni hanno avuto il grande dolore di perdere il loro amatissimo Padre e Nonno

**Cav. ARTURO STEVANO**

ex direttore della Banca del Monferrato

il "COLTIVATORE", esprime le più sentite condoglianze.

---



# Briciole

## **Il colaticcio nei semenzai.**

Il colaticcio giova assai nei semenzai; ne accelera lo sviluppo ed accresce la forza delle piantine.

**Però in guardia!**

Il colaticcio non si deve mai adoperare assoluto, perchè riuscirebbe caustico, ma sibbene allungato con acqua in ragione circa del 10 per cento.



## **Colombi da carne, da piume, di lusso e viaggiatori.**

Così si distinguono i colombi per la loro destinazione.

In campagna peraltro conviene il « colombo da carne », il cui peso tocca quasi il chilogrammo.

Il colombo ha sul pollame questo vantaggio: che non razzola il terreno; onde non danneggia le semine. Ciò a prescindere dalla resa in carne ch'è cospicua.



## **Quanto solfato-rame s'impiega per ogni ettara di terreno?**

Ciò dipende dalla fittezza della piantagione, dal sistema di viti-coltura, dalla pompa che si adopera e dall'abilità dell'operatore.

Ecco delle cifre medie:

1 <sup>a</sup>	irrorazione . . . .	chili	12
2 <sup>a</sup>	»	»	12
3 <sup>a</sup>	»	»	18
4 <sup>a</sup>	»	»	18
5 <sup>a</sup>	»	»	24
6 <sup>a</sup>	»	»	24

---

Totale chilogrammi 108

Ma si può andare da un minimo di 90 ad un massimo di 130.



## **Un disinfettante che non manca a nessuno e che tuttavia non tutti adoperano!**

E' il sale da cucina. La soluzione di acqua salata è un eccellente disinfettante per traumi, piaghe, ed altre infezioni sì negli uomini che negli animali.

### **Per serbare a lungo i fiori recisi.**

S'immergano nella seguente soluzione:

Acqua litri 1;

Iposolfito di sodio gr. 100;

Cloruro d'ammonio gr. 20.

E poscia si tengano all'ombra in ambiente fresco.

C. M.

### **Dove le piante resistono meglio alla siccità?**

Nei terreni lavorati profondamente in autunno.

Nei terreni concimati abbondantemente con stallatico.

Nei terreni in cui sono stati fatti i sovesci.

Nei terreni nei quali durante la primavera e l'estate si fanno frequenti zappature.

### **Effetto del perfosfato nei prati.**

E' duplice.

Aumenta la quantità di foraggio facendo crescere più sollecitamente e vigorosamente le erbe.

Ne migliora la qualità favorendo lo sviluppo delle leguminose, che essendo più ricche d'azoto delle graminacee, rendono il fieno più nutriente.

### **Perchè si consiglia di mietere presto?**

Perchè quando la paglia è in buona parte ingiallita la pianta non assorbe più nulla dalla terra.

Perchè il grano completa la sua maturanza anche se mietuto.

Perchè così si impedisce che il seme si stacchi facilmente e se ne perda una notevole quantità.

Per sottrarlo ad eventuali grandinate e al danno che recano i passeri.

Per avere il terreno più presto libero e disponibile per altra coltivazione.

### **La "bacteriosi", del pomodoro.**

E' una malattia che colpisce tutte le parti della pianta e che altera i frutti del pomodoro, con macchie depresse e brune a zone concentriche (fig. 27).



E' prodotta da un microorganismo: il *Bacterium Briosii*, che purtroppo non si ha modo di combattere direttamente, ma che si può prevenire lavorando profondamente il terreno, concimandolo



Fig. 27. — Frutto di pomodoro colpito dalla batteriosi.

con perfosfato, solfato potassico e calciocianamide, usando le necessarie cure culturali, fra le quali hanno speciale importanza la buona disposizione dei sostegni e la potatura erbacea per favorire la libera circolazione dell'aria e dare luce alle piante.

Infine, qualora il malanno si manifesti, occorre togliere subito i frutti ammalati e distruggerli per impedire la diffusione dell'infezione.



### Al telefono.

— *Da che cosa è prodotto il fitto velo verde che ricopre l'acqua delle risaie?*

— Da « Alghe » piccole pianticelle che si moltiplicano assai facilmente.

— *Ma recano danno al riso?*

— Certamente e perciò si devono far morire.

— *Come si fa?*

— Semplicemente con un'asciutta abbastanza prolungata. Le Alghe sono piante acquatiche e perciò muoiono con l'asciutto.

E. C.

# Rivista della stampa italiana ed estera

## Per la « battaglia del grano ».

L'« Agenzia nazionale » scrive in proposito :

« Un primo atto per raggiungere la vittoria sarà la costituzione di un grande ente tecnico finanziario per la diretta coltivazione del grano. All'ente parteciperanno in prima linea direttamente lo Stato, a mezzo del Ministero dell'Economia nazionale, gli Istituti di emissione e le grandi Banche, nonchè Istituti agrari e liberi agricoltori. L'ente svolgerà la sua azione in tutta Italia, ma in particolar modo nelle regioni meridionali ed insulari, riducendo a coltura granaria intensiva le grandi plaghe incolte del latifondo. Anzichè attenersi al sistema dei premi agli agricoltori diligenti, sistema che finora si è dimostrato vano, il Governo ha pensato di ricorrere alla creazione di questo ente che, armato di tutta la tecnica dell'agricoltura moderna, potrà fare opera utile e vantaggiosa. Contro il misoneismo di qualche latifondista, l'ente potrà ricorrere, fallite le trattative amichevoli, alla requisizione già sancita dal decreto Visocchi ».

## Le previsioni sul raccolto del grano.

La « Tribuna », da proprie informazioni ed indagini, si dice in grado di affermare che ovunque il frumento presenta uno stato veramente soddisfacente. E' vero che in alcune provincie, specialmente dell'Italia meridionale e centrale, le piogge del marzo provocarono qua e là allettamenti ed anche un po' di ruggine, ma il raccolto si presenta generalmente benissimo e spesso ottimo. Se le accennate cause di danno non si fossero manifestate, si potrebbe prevedere una produzione uguale a quella del 1923, e cioè una produzione veramente eccezionale, avendo allora raggiunto 61 milioni di quintali.

La fortunata conseguenza dell'alto raccolto frumentario sarà naturalmente il correlativo minor bisogno di importazione di grano dall'estero, e cioè minor indebitamento all'estero stesso, con la favorevole influenza sul cambio della nostra lira, giacchè le larghe necessità di provvista del grano all'estero sono fra le principali ragioni obbiettive che influenzano la tensione del cambio stesso.

## Per ottenere nuove varietà di fiori.

Il mezzo più frequente usato dai giardinieri per creare nuove varietà si è l'*ibridazione* o *fecondazione incrociata*. Questa si ha quando l'organo femminile, o pistillo, di un fiore di una pianta è fecondato dal polline proveniente dall'organo maschile, o stame, di un fiore di altra pianta, che può essere di specie diversa dalla prima o di diversa varietà di una stessa specie.

I semi che ne risultano da questo incrocio, se vengono posti in



condizioni favorevoli, germinano e danno origine a degli *ibridi*, i quali riuniscono in loro tanto i caratteri del vegetale da cui è provenuto il polline, quanto quelli della pianta su cui è prodotto il seme.

Si capisce quindi il perchè i giardinieri abbiano grandissimo interesse a produrre degli ibridi; perchè così ottengono nuove forme e fiori a nuovi colori.

L'ibridazione è solo possibile per i fiori semplici, per i semi-doppi e per i doppi, quando però per questi ultimi si adoperi il polline proveniente da fiori semplici o semi-doppi. I fiori stradoppi sono assolutamente inetti alla fecondazione.

Affinchè l'ibridazione avvenga sono necessarie le seguenti norme:

a) Un'analogia marcata di caratteri fra le due piante di cui si vogliono avere gli ibridi.

b) Il pistillo non deve aver ricevuto ancora il polline della sua specie o varietà. E' su ciò che si basa l'ibridazione artificiale; infatti, tutte le volte che si vuol fecondare un pistillo con polline di una specie o varietà differente, si ha cura, se il fiore è ermatrodito, di operarne di buon ora la castrazione, vale a dire si sopprimono tutti gli stami prima che essi abbiano lasciato uscire il loro polline; in seguito, dopo aver applicato sull'estremità superiore dell'organo femminile, o stigma, il polline straniero, sia con una piccola pinzetta, sia colle barbe di una penna, o sfregandolo coll'antera (rigonfiamento dell'organo maschile che contiene la polvere fecondatrice polinica) aperta, si chiude questo fiore, per isolarlo, in un sacchettino di garza, affine d'impedire che il polline della stessa specie o varietà sia portata sullo stigma dal vento o dagli insetti.

c) I pistilli e gli stami devono maturare contemporaneamente. Artificialmente questa difficoltà scompare, potendo conservare il polline fino al momento in cui il pistillo a fecondarsi raggiunga la maturanza. Il miglior metodo per ciò fare consiste nel racchiuderlo in una specie di scatola formata con due vetrini d'orologio riuniti mediante un po' di gomma o di colla. Così conservato può servire anche parecchi giorni dopo.

I semi che si hanno dai fiori così trattati si pongono in terreno fertile e le pianticine che ne risultano danno fiori di caratteri intermedi e proprii. Affine di conservare questi nuovi tipi creati dall'artificio necessita la propagazione per gemme, mentre quella per semi fa tornare poco a poco la pianta al suo stato di prima.

Gli ibridi hanno in generale una fioritura assai più attiva, ed i fiori riescono più grandi e più belli. (Da la *Rivista orticola*).

## Concorsi, Esposizioni e Congressi.

**\* \* \*** **Concorso al posto di Assistente della Cattedra ambulante di agricoltura di Pisa.** Coloro che desiderano prendervi parte debbono farne domanda in carta da bollo da lire due al Presidente della Commissione di vigilanza della Cattedra ambulante di agricoltura di Pisa (Piazza Donati 2) entro il 10 luglio 1925. La domanda deve essere corredata dei soliti documenti. Stipendio annuo di L. 11.000 al lordo delle ritenute di R. M. e del trattamento di quie-

scenza pagabili a rate mensili posticipate, oltre le indennità di trasferta e il rimborso delle spese effettive di viaggio. La nomina verrà fatta per un periodo di un anno a titolo di prova, trascorso il quale essa potrà avere successive conferme annue od anche, concorrendo meriti e circostanze particolari, potrà divenire definitiva. Qualora il vincitore del concorso non accetti la nomina od abbandoni l'ufficio entro sei mesi dall'approvazione Ministeriale degli atti del concorso, è in facoltà della Commissione di vigilanza di proporre la nomina del secondo dichiarato eleggibile.

**\*\* Concorso avicolo nazionale di deposizione d'uova.** E' questa la prima volta che vien bandito in Italia un concorso del genere, sull'esempio dell'estero, ove battendo da molti anni tale via di sperimentazione, si sono ottenuti meravigliosi risultati. Si tratta di individualizzare nella gara le razze di galline e di anitre, che nel periodo invernale dal 1° dicembre al 28 febbraio 1926, daranno il maggior numero ed il maggior peso d'uova. E sui gruppi che riusciranno vincitori impiantare poi un lavoro organizzato di selezione, per creare in seguito potenti vivai di distribuzione di pollame di assicurato reddito. Il Concorso è indetto dalla « Società bergamasca pro animali da cortile » alla cui sede (Bergamo, via Pignolo, 82) chi ha interesse può richiedere maggiori notizie ed informazioni.

**\*\* Mostra nazionale di frutticoltura, ovicoltura e canina.** Dal 30 agosto all'11 settembre p. v. avranno luogo a Bra (Cuneo), promosse dall'Amministrazione comunale sotto gli auspici del Ministero dell'Economia nazionale, degli Enti agrari e commerciali, grandiose Mostre-Congressi nazionali di orticoltura, frutticoltura, avicoltura e canina. Le Mostre sono libere a tutti i frutticoltori, orticoltori e Ditte italiane. Gli espositori dovranno far domanda di iscrizione alla Segreteria del Comitato (Municipio di Bra) entro il 15 agosto p. v. Nessuna tassa di iscrizione e di posteggio sarà a carico degli espositori. Ogni genere di ortaggi e di frutta dovrà esporsi in quantità non inferiore a due Kg.

**\*\* Mostra campionaria di frumenti.** Entro il prossimo luglio, dietro iniziativa del valentissimo prof. Lotrionte direttore della Cattedra ambulante di Roma, avrà luogo colà una importante Mostra campionaria di grani eletti, ormai largamente coltivati in agro romano, con vistosi premi. Questa mostra viene ripetuta da due anni a questa parte con brillanti risultati.

**\*\* Un Congresso orti-frutticolo** si svolgerà pure a Bra (Cuneo) nei giorni 5, 6 settembre p. v. Saranno trattati da tecnici valenti i seguenti importantissimi temi: Le condizioni dell'orticoltura e della frutticoltura nel Braidese (Dottor Barbara); L'orticoltura nell'astigiano (Dottor Barbero); Le varietà di piante da frutto raccomandabili per l'Alta Italia (Prof. Molon); I nuovi orizzonti dell'orticoltura (Prof. Remondino); Le più dannose malattie dei fruttiferi e degli ortaggi ed i mezzi più efficaci per prevenirle e per combatterle (Prof. Voglino); L'importanza della frutticoltura ed orticoltura in relazione all'economia nazionale ed all'esportazione (W. Cadsky); Gli imballaggi in rapporto al commercio della frutta (Prof. Boni).

**\*\* Un primo Congresso internazionale della malaria** avrà luogo a Roma dal 4 al 6 ottobre p. v. Tutte le Nazioni europee e Nord e Sud Americane, il Governo dell'India e « Dominions », il Giappone e la Turchia, hanno aderito al Congresso e nominati rappresentanti. Anche la Società delle Nazioni, a mezzo della Sezione sanitaria, ha aderito. L'autorità degli scienziati che interverranno darà a questo Congresso internazionale particolare interesse.

## Piccole notizie.

### *Coltivazioni erbacee.*

**\*\* La produzione del tabacco indigeno** come è noto, è già sufficiente a coprire con una certa larghezza il fabbisogno delle nostre fabbricazioni. Ciò ha consigliato la Direzione del monopolio ad adottare un provvedimento che tornerà certamente gradito ai coltivatori e determinerà in pari tempo un miglio-



ramento nella qualità della produzione; quello cioè di dare facoltà ai concessionari di ridurre del 30 0/10 le superfici minime di coltivazione già stabilite agli effetti del contributo statale per i locali di cura.

### *Coltivazioni legnose.*

**\*\* Le colture legnose** di viti da mensa e di alberi fruttiferi, si estendono anche nell'agro romano, mercè i notevoli benefici delle leggi sulla bonifica del medesimo. Nel prossimo autunno i bravissimi frutticoltori liguri, fratelli Tescorre di Albenga, sotto la guida del valentissimo prof. Allegrì direttore di quel Consorzio di frutticoltura, procederanno ad un esteso impianto nei pressi di Roma.

### *Cagioni nemiche delle piante.*

**\*\* Contro il " Geometra " dei prati.** Il sig. Padoa Ricciotti di Bologna ci scrive: « In luogo di rullare i medicaî infestati dal dannosissimo insetto, il « Geometra » feci erpicare i prati a medica con erpici Howard di un metro per 1,50 e con una sola fava presi due piccioni. Uccisi tutti gli insetti, ed avendo erpicato, subito dopo falciato il primo taglio, promossi una nuova superba vegetazione ».

### *Istruzione agraria.*

**\*\* Visite alla R. Scuola di viticoltura ed enologia di Conegliano.** — Il 4 giugno corr. la Missione francese di studi sericoli in Italia, guidata dall'onorevole dott. M. Astier, deputato dell'Ardèche, e comprendente, fra gli altri il Laurent, Ispettore generale dell'Agricoltura, e il Loubet, Ispettore della Compagnia P. L. M., visitò la Scuola di viticoltura e di enologia di Conegliano Veneto. Il direttore prof. G. Dalmasso, insieme ai vari docenti, illustrò ai visitatori i vari reparti della Scuola, specialmente del nuovo grande edificio scolastico. I visitatori rimasero molto ammirati della modernità e ricchezza dei gabinetti e laboratori, ed espressero tale loro ammirazione con parole molto lusinghiere per la più antica delle Scuole enologiche d'Italia. Il 22 corr. una quarantina di laureandi della Facoltà Agronomica dell'Università di Zagabria fu pure a Conegliano per visitare quella R. Scuola di viticoltura e di enologia. Guidavano la comitiva i dott. Ivan Rittig, professore ordinario di viticoltura e di enologia, Ljudevit Gutschy, professore di Microbiologia, Albert Ogrizek professore di Zootecnica, ed i professori Viktor Selinski e Tavcar Aloiz. La comitiva s'accomiatò con espressioni molto lusinghiere per la Scuola di Conegliano, che il dott. Rittig (che studiò a Klosterneburg, e che fu a Geisenheim e a Montpellier) qualificò « la prima Scuola di viticoltura d'Europa ».

**\*\* Gita d'istruzione degli alunni della Scuola Agraria di Pozzuolo del Friuli.** — Gli alunni della Scuola agraria di Pozzuolo, accompagnati dal personale insegnante, visitarono la zona di bonifica a valle di Cervignano. Meta principale l'importante azienda del comm. Rodolfo Brunner, azienda modello nel vero senso della parola, e che dal lato istruttivo offre allo studioso tutti i graduali passaggi della bonifica classica. Gli alunni ammirarono moltissimo il moderno e razionale impianto per la essiccazione e stagionatura del tabacco, le cantine industriali, la ricchissima stalla, la centrale elettrica, gli impianti idrofori e le più importanti coltivazioni. Guide competenti gli egregi agronomi sig. Bazan e sig. Lucchini, licenziati dalla Scuola di Pozzuolo. Diretti ad Aquileja, sostarono brevemente a Monastero nel tenimento del barone Ritter, dove visitarono le grandi cantine, i vastissimi granai, i vigneti e la stalla.

*Riunioni ed escursioni.*

**\*\* L'Associazione agraria di Prato in Toscana** celebrò, il 18 giugno, il suo 25° anno di vita operosa, feconda. E la festa non fu cerimonia soltanto. Una bella *mostra di bestiame* rese più interessante e piena la simpatica giornata. Naturalmente, non mancò il fraterno banchetto. Festeggiatissimi furono il Presidente cav. Ristori e il Direttore cav. uff. F. Magni: due benemeriti dell'agricoltura pratese e della cooperazione agraria. Dire che il *Coltivatore* associò alle meritate onoranze rese ai due predetti e ai loro egregi collaboratori, è troppo poco. La verità è che il Direttore del nostro periodico prese parte viva alla festa riuscitissima e si allietò del plauso all'Associazione agraria di Prato e ai suoi autori, come di soddisfazione sua propria.

*Esportazione — importazione — commercio.*

**\*\* L'Italia nell'esportazione Jugoslava.** — Si ha da Belgrado, che nel primo trimestre dell'anno in corso la Jugoslavia ha esportato tante merci per un valore di 2.128.400 di denari, di cui l'Italia, occupa il primo posto per il 19,89 0/0: la Cecoslovacchia pel 19,17 0/0; l'Austria pel 17,89; l'Inghilterra per il 10,95 0/0. Tutto il resto è suddiviso fra gli altri Paesi.

**\*\* Il signor Luigi Zolli**, l'animoso esportatore delle uve italiane in America, è ritornato in Italia da pochi giorni dagli Stati Uniti. Egli intende per la prossima vendemmia intraprendere un lavoro di *esportazione* assai più importante prendendo accordi preventivi coi produttori. Chiunque voglia notizie, può rivolgersi a lui in *Ceccano* (Roma).

*Diverse.*

**\*\* R. Stazione Sperimentale di floricoltura.** — In Sanremo il chiarissimo comm. Paolo Stacchini, in rappresentanza del Governo, insediò il Consiglio d'Amministrazione della Stazione Sperimentale di floricoltura « Orazio Raimondo ». Allo Stacchini, eletto Presidente del nuovo Istituto, vennero tributate solenni onoranze dagli amici e dai floricultori della regione che offrsero al fautore della nuova R. Stazione, al benemerito propugnatore dell'agricoltura Ligure una grande medaglia d'oro, ed una artistica pergamena.

---

## DOMANDE E OFFERTE

Rosetti Giovanni, agricoltore di *Ravenna*, offre fieno di sua produzione a prezzi convenienti.

6-3-47-19

---

# L'Agricoltore al mercato.

**Rivista dei mercati agricoli**

CEREALI. FRUMENTO. — L'Ufficio Stampa della Commissione Tecnica per il miglioramento dell'Agricoltura si dichiara in grado di potere ormai prevedere con sufficiente esattezza approssimativa un raccolto granario ottimo, di poco inferiore a quello eccezionale del 1923 risultato pari a 62 milioni e notevolmente superiore alla media annua di 46-47 milioni di quintali.

Con tutta probabilità il raccolto sarà più vicino ai 60 che ai 55 milioni di quintali; se, anzi, qualche avversità atmosferica non avesse prodotto la ruggine e l'allettamento, soprattutto nei campi che non furono seminati a righe distanti, la produzione avrebbe forse anche potuto superare quella del 1923, essendosi accresciuta di centocinquanta mila ettari la superficie seminata a grano e, in proporzione notevolmente maggiore, essendo aumentato il consumo di concimi chimici (la quantità di concimi fosfatici impiegata è risultata del 20 per cento superiore a quella usata nell'anteguerra e la quantità di concimi azotati addirittura del 50 per cento superiore a quella impiegata nell'anno precedente).

Negli Stati Uniti il frumento di autunno si presenta con una maturazione anticipata nelle regioni meridionali e occidentali; mentre nelle regioni settentrionali lo stato delle colture è migliore.

Anche nelle regioni europee il raccolto del frumento si presenta più abbondante di quello dello scorso anno.

Il mercato granario, dopo un periodo di tensione, si svolge attualmente con scarsa attività tanto per i grani esteri quanto per i nazionali. I grani nostrali vecchi si aggirano su prezzi da L. 150 a 170, secondo le piazze: per i nuovi, dei quali si è iniziata la mietitura, non ancora si hanno notizie di prezzi. Si ritiene tuttavia che le quotazioni non saranno inferiori alle L. 150 per q.le.

GRANOTURCO. — Mentre perdura la massima calma sul mercato dei granoni esteri, quelli nazionali hanno mercato molto attivo con prezzi sostenuti ed orientati verso l'aumento.

AVENA. — Mercato stazionario con prezzi invariati sulle basi della precedente decade.

RISONI-RISI. — Sul mercato tanto dei risoni quanto dei risi si nota una maggiore animazione in confronto alla scorsa decade, con un sensibile miglioramento nelle quotazioni. Così a Vercelli si fanno i seguenti prezzi: risoni originari da L. 158 a 163, andanti da L. 135 a 157, maratelli da L. 145 a 150; per i risi sguasciti originari si quotano da L. 196 a 206; maratelli la L. 192 a 202; i risi raffinati originari da L. 235 a 245. Sulle altre piazze i prezzi sono stazionari ma accennano a rialzarsi specialmente per le qualità più fini.

FAGIOLI. — Mercato con andamento normale con le seguenti basi di prezzo: a Milano i bianchi da L. 150 a 180, i colorati da L. 120 a 150, quelli dall'occhio da L. 200 a 220; misti da L. 100 a 120; a Bologna i fagioli rampicanti da lire 160 a 165, gli americani da L. 145 a 150.

FORAGGI. — Sul mercato dei foraggi non si hanno a registrare novità importanti, in vista delle ottime previsioni circa il secondo taglio e delle migliorate notizie sul mercato del maggengo, i prezzi del nuovo fieno si sono fatti più facili: più sostenute invece rimangono le quotazioni pel maggengo vecchio; la disponibilità del quale però è ormai ridottissima.

PAGLIA. — Si è attenuata la ricerca ed il mercato si è quindi fatto più calmo ed ha ridotte le quotazioni di base.



CANAPA. — A Balogna il mercato è sostenuto e la ricerca del prodotto si mantiene viva. I morelli buoni hanno prezzi da L. 975 a 985, e le partite buone da L. 950 a 970, le medie da L. 870 a 900, le andanti da L. 800 a 850, gli scarti netti da quarti da L. 740 a 760, gli scarti quarti da L. 660 a 670 al q.le.

PANELLI. — Fatta eccezione per il pannello di lino, che è sempre molto ricercato ed aumenta le sue quotazioni (L. 130-135), i pannelli in genere hanno mercato fiacco con prezzi invariati.

BESTIAME. BOVINI. — E' andata ancora scemando la quantità di bovini presentati sui mercati della decade scorsa; pur non avendo da registrare sensibili variazioni nei prezzi dei bovini da macello specialmente per quelli di grossa taglia, tuttavia per questo genere i prezzi hanno guadagnato qualche punto, mentre per il bestiame giovane, le quotazioni hanno subito un lieve ribasso conseguente alla maggiore offerta registratasi sulle principali piazze. I buoi da lavoro hanno ricerca attiva nell'imminenza dei lavori agricoli ed i loro prezzi sono sostenuti con tendenza all'aumento. Le vacche lattifere hanno mercato vivo con prezzi sostenuti.

SUINI. — Si nota una discreta ripresa nella richiesta dei grassi, senza che le quotazioni abbiano subito aumento; i lattonzoli ed i magroni sono sempre ricercati abbastanza insistentemente con prezzi sostenuti.

BOZZOLI. — Il mercato dei bozzoli è in piena attività con prezzi molto sostenuti e varianti, a seconda delle piazze e delle qualità dalle L. 25 alle 35 per kg. Il raccolto si presenta inferiore a quello dello scorso anno.

CONCIMI ED ANTICRITTOGAMICI. — Il perfosfato minerale ha mercato quasi nullo, e così le scorie Thomas. Il nitrato di soda ha scarsa ricerca, più attivo il solfato ammonico; i sali potassici incominciano ad essere trattati più attivamente.

Il solfato di rame è scarsamente trattato e difficilmente si potrà registrare una ripresa se non interverranno serie minacce di infezioni peronosporiche che per ora sono limitate.

VINI. — Il commercio vinicolo non segna andamento molto diverso da quello della scorsa decade; un confortante risveglio si va notando nelle Puglie, in Sicilia, ed in Toscana; gli affari però, tanto in queste quanto nelle altre regioni del continente riguardano in particolar modo le qualità più pregiate. Si conferma la speranza che le attuali rimanenze saranno esaurite al sopraggiungere del nuovo raccolto.

In questi giorni si sono avuti temporali con abbondanti grandinate specialmente in Piemonte dove danni notevoli si sono dovuti constatare in località produttrici di vini pregevoli. In generale però le condizioni della vite sono soddisfacenti ed il raccolto si presenta quasi dappertutto abbondante.

26 giugno 1925.

Redaz.

---

Redattore responsabile Dott. MARIO SIGNORINI.

Stabilimento Tipografico Succ. Cassone - Casale Monf.

# INDICE ALFABETICO

## del volume 130 del "COLTIVATORE",

— (VOLUME PRIMO DEL 1925) —

### — A —

- Abbonati.* Condizioni abbonamento per il 1925, pag. 3, 4, 33.
- Afta.* Disinfezioni e cure, 185.
- Agricoltori.* Due giganti italiani si qualificarono « agricoltori », 77.
- Agricoltura.* L'A. nel pensiero di un grande monarca, 151. A. e civiltà, 182. L'A. e i passati Governi, 265. L'agronomo senza pratica, 368. L'A. dei popoli giovani, 428. Industria e agricoltura, 451. Per l'intensificazione della produzione, 506. Produzioni in Argentina, 508. Agricoltura dinamica, 545.
- Agricoltura coloniale.* Corso di conferenze all'Istituto agric. coloniale di Firenze, 124. « L'Angola e il suo divenire », 158. « La Cirenaica economica », 190. « Emigrazione ed immigrazione », 220. « La Somalia italiana », 220. « L'Australia » e l'Africa Centro-australe », 284.
- Agrumi.* Contro l'« *Icerya purchasi* », 95.
- Alghè.* Le A. nelle risaie, 561.
- Animali domestici.* Quanto vivono in media, 343.
- Antiparassitari.* L'uso degli A., 15. Il « Solbar », 19. Facilitazioni ferroviarie per il legno quassio, 26.
- Apicoltura.* In quali recipienti si può conservare il miele, 409. A. e ricchezza mobile, 446.
- Arboricoltura.* Le feste degli alberi nel 1923, 28. Gli Eucalipti, 45, 140. Trasformazioni arboree, 340. Le Avellane, 377.
- Associazioni.* A. agr. di Prato in Toscana, 566.
- Articoli di argomenti generali.* Dove si parla d'altro, 353. Cose buone, 385. Il culto delle frasi fatte, 395. La scienza e la stampa agraria, 485. La base, 514. Nobile commiato e nobilissimo appello, 520. Agricoltura dinamica, 545.
- Avena.* Proroga abolizione dazio doganale, 29. Le diverse varietà di A., 188. Seminiamo A. marzuola, 276. Concimazione dell'A., 285.
- Azoto.* Il problema dell'A. e l'Istituto Internaz. d'agricoltura, 280.

### — B —

- Bachicoltura.* Prodotto bozzoli in Francia nel 1924, 59. Il tagliafoglia, 408. Produzione di bozzoli e seta in Italia nel 1924, 413. Si possono allevare i bachi nei locali di cura del tabacco?, 414. Aumentiamo la produz. dei bozzoli, 501.
- Banca dell'agricoltura.* Assemblea, 446.
- Berthod F.* Assegnazione di una medaglia d'oro, 477.
- Bieticoltura.* Concordato fra bieticoltori e zuccherieri, 24. Influenza della B. sulla successiva coltivazione del grano, 59. La *Cercospora beticola* nel 1924, 108, 165. Sindacato umbro fra bieticoltori, 157. Bieticoltori e zuccherieri, 167, 216, 249. Preordinamento delle consegne delle bietole, 261. B. in crisi, 356. La crosta su le bietole, 356. Divagazioni sulla campagna bieticola in corso, 420. Diradamento bietole e cilindro, 452. Limitazione della coltura della bietola da zucchero, 537.
- Bilanci.* Bilancio preventivo dell'Economia naz., 60.
- Bolscevismo.* Il b. russo affama l'Europa, 85.
- Bonifiche.* I Consorzi di bonifica nel Mezzogiorno, 122. Deliberazioni della Deputazione della Fed. Naz. bonifiche, 219. Conferenza sulla redenzione dei ter-

- reni paludosi, 219. La gestione della Soc. B. Pontine all'Istituto Fondi Rustici, 254. Mostra nazionale delle B., 474. B. agrarie, 539. Per le B. siciliane, 539.
- Borse di studio.* Presso l'Osservatorio di frutticoltura di Belgirate, 93.
- Boschi.* (V. *Foreste*). Utilità dei B., 60, 181. La sramatura dei Pini contro la *Processionaria*, 125. I rimboschimenti in Inghilterra, 189. Il XV congresso forestale spagnolo, 220. Incremento legnoso di alcune piante da B., 432. Rimboschimenti facoltativi, 442. Per i patrimoni silvo-pastorali dei comuni, 476. La sperimentazione forestale in Italia, 495. L'eterno problema forestale e la nuova legge, 536. Sul consumo dei combustibili vegetali, 537.
- Borini.* L'insellatura dei B. ed una pessima abitudine, 67. Il nome dei B., 67. B. all'aria aperta e fredda dopo il pasto, 99. La razza bovina piemontese, 101. L'affa, 185.

— C —

- Calamansi.* Assume la redazione del « *Coltivatore* », 408, 438.
- Calciocianamide.* C. nella pratica, 8, 143, 198. Consumo nel 1924, 407.
- Canforo.* Esperienze di coltivaz. del C. in Sardegna, 125.
- Canna.* C. e solfato di rame, 183. Conviene ancora coltivare la C. comune?, 469.
- Carciofo.* Come s'impianta la carciofaia, 151.
- Carovivèri.* C. e pacchi postali, 50. C. ai contadini, 324.
- Carri agricoli.* Sulla punzonatura dei C. a., 127.
- Cascificio.* Esperienze di fabbricazione di formaggi con latte di fieno-silos, 445. I formaggi a pasta molle in rapporto alle tariffe doganali, 471.
- Cassa infortuni agricoli.* I contadini sono assicurati automaticamente alla C. i a., 533.
- Castagne.* Trattamento delle C. invase da *Carpocapsa*, 540.
- Cattedre di agricoltura.* Iniziative dell'Unione Italiana C. a., 278. Il 25.º anniversario della C. di Siracusa, 283. I cattedratici attendono, 384. Assistenti alla C. a., 348. Propaganda agraria della C. di Urbino, 348. XIX Congresso, 409. Corso di perfezionamento in zootecnia e zooeconomia, 413.
- Cattedre di zootecnia.* C. d. z. negli Istituti sup. di medicina veterinaria, 21.
- Cavalieri.* Interrogazione al M. della E. n., 414, 542.
- Cavalli.* Trasporti dei C. da corsa, 87.
- Cece.* Coltivazione del C., 317.
- Cinematografia.* C. e propaganda agraria, 56, 61.
- Cipolla.* Coltivazione industriale della C., 59.
- Colombi.* I C. vogliono star soli, 183.
- Colonie agricole.* La C. a. penale di Pianosa, 171.
- Colonia Eritrea.* Produzione agricola nel 1924, 413.
- Coltivazioni.* Stato delle c. autunnali, 476. Stato delle c. in Europa, 507.
- Commercio.* La bilancia commerciale italiana, 236. Agricoltura e Commercio, C., 248, 274.
- Commissione tecnica per il miglioramento dell'agricoltura.* Lavori, 55. La nuova C. (componenti), 221.
- Concimale* (V. *Concimi*).
- Concimazione* (V. *Concimi*).
- Concimi.* La calciocianamide nella pratica, 8, 143, 198. C. ai prati, 22. Letano, 26. C. agli olivi, 29. C. agli orti, 36. Concimale a pozzetto o a macerate, 40, 73, 99, 329, 358, 397, 422. Concimazioni razionali, 47. C. per terre a reazione alcalina, 53. Tariffa doganale sul solfato ammonico e sul nitrato di ammonio, 126. Nitrato soda al frumento, 187, 281, 312. L'azione secondaria della calciocianamide, 198. C. al mandarino, 219. C. alla risaia, 251. Verifica peso C., 254. La fuliggine dei camini, 281. Soluzioni concimanti?, 316. Concimazione della patata, 316. Consumo dei C. chimici nel 1924, 347. Consumo mondiale di C.



chimici, 381. Interrogazione dell'on. Cavalieri sul commercio dei C., 419. C. complessi, 418. Nuovo metodo di determinazione dell'anidride fosforica nei perfosfati, 441. Per i C. azotati sintetici, 444. Si deve usare come C. il nitrato ammonico?, 472. Conviene ancora comperare i C. chimici?, 475. Movimento del nitrato sodico nei porti italiani, 476. Concinnazione del terreno con le pecore, 490. L'impiego dei C. complessi o semplici, 518. Il colaticcio nei semenzai, 559.

**Concorsi a nomine.** Assistente agron. presso Stazione Chimico-agraria Torino, 25. Reggente sez. Cattedra Castelnuovo Garfagnana, 26. Reggente sez. Cattedra a Ripatransone, 57. Direttore Istit. Sperim. olive di Spoleto, 90. Per 5 posti di reggente sezioni a Catanzaro, 155. Direttore Cattedra di Trieste, 155. 250. Reggente sezione a Portoferraio, 155. Reggente sezione a Grosseto, 186. Reggente sez. zootecnica di Ascoli P., 186. Professore di italiano, storia e geografia nelle RR. Scuole Agrarie medie, 218. Dirett. Sindacato Coop. Agric. Mestre, 250. Reggente Sezione Cattedra di Montegiorgio, 280. Reggente sez. zootecnica della Cattedra di Mortara, 315. Reggente sez. ordin e zootecnica della Catt. amb. di Cremona, 380. Reggente sez. zoot. della Catt. amb. di Mortara, 412. Dirett. Catt. amb. di Mantova, 412. Assistente Catt. coltiv. spec. nel R. Istituto Sup. agr. di Milano, 444. Assistente Catt. agraria nel R. Istit. Sup. agr. e forest. di Firenze, 444. Direttore Catt. amb. Montebelluna, 505. Reggente Catt. amb. Albona, 506. Esperto potatore frutticoltura del Consorzio di frutt. del Friuli, 506. Vicedirettore della Staz. di colticoltura e bacicoltura di Ascoli P., 538. Reggente la Sez. di montagna della Catt. amb. di Sondrio, 538. Assist. alla Catt. amb. di Pisa, 563.

**Concorsi diversi.** C. nazionale fra coltivatori frumento, 26. Risultati del C. nazionale per la « Vittoria del grano », 56, 88, 91. Per l'incremento dell'uso di macchine agricole, 87. C. pro olivicoltura a Urbino, 123. Fra giardinieri e floricultori alla Fiera di Milano, 155. C. per manuali ad uso dei giovani contadini, 155. C. per impianto frutteti nel Perugino, 186. C. per orti colnici a Lendinara, 197. C. ippici alla Fiera di Milano, 218. C. per la coltivazione dell'Iris fiorentina (giaggiolo) e dell'erba medica, 218. C. latterie sociali della Carnia, 315. Le manifestazioni zootecniche alla Fiera di Milano, 346. C. per progetti di case coloniche, 346. C. quadriennale « Cesare Zucchini », 380. C. per la coltivazione del riso, 380. Gara di allievi agrari e zootecnici, 381. C. « La vittoria del grano », 390. C. provinciale per la granicoltura, 412. C. per concimaie razionali, 443. Secondo C. per « La vittoria del grano », 465. C. per la preparazione di tavole murali, 474. C. per la valorizzazione dei terreni incolti, 506. C. per la lotta contro la Cuscuta, 538. C. avicolo naz. di deposizione di uova, 564.

**Congressi, congressi, adunanze.** XII° Congr. internaz. agricolo a Varsavia, 156. Adunanza di direttori delle Stazioni Sperim. agrarie a Roma, 189. Il XV° Congr. forestale Spagnuolo, 220. Convegno di Consorzi agrari Coop. a Piacenza, 221. Settimana vinicola a Milano, 280. Congr. Cattedre ambul., 315. Convegno vinicoli a Milano, 346. Congr. internazionale di Selvicoltura, 346. Convegno dei laureati in agraria, 349. Convegno forestale nazionale di Roma, 372. Riunione per questioni forestali del Piemonte, 380. C. internaz. di agr. in Varsavia, 411. C. agrario a Remedello Sopra. C. orto-frutticolo, 564. C. internaz. della malaria, 564.

**Coniglio.** Come si sceglia il C., 62. Quali razze di C. allevare? 282.

**Conservare alimentari.** A proposito di marmellate con zucchero indigeno, 144. Per la diffusione delle marmellate, 234.

**Consiglio superiore dell'Economia nazion.** Adunanze, 446.

**Consociazioni.** C. di trifoglio e frumento marzuolo, 158.

**Consorzi agrari.** L'azione dei C. a. nel campo economico e morale, 283.

**Corda.** Una piccola industria che deve essere incoraggiata in campagna, 532.

**Corsi professionali.** C. ai contadini adulti in Alghero, 445. C. di innesto, potatura, motoaratura ed apicoltura a Treviso, 446. C. di agricoltura a giovani contadini in Monterotondo, 477. C. agrario per giovani contadini a Cannelli, 508. Insegnamento agrario professionale per contadini adulti nella provincia di Torino, 508.

*Cotone*. Terreno adatto al C., 58.

*Credito agrario*. Studi sul C. a., 114, 146, 177, 207. Il servizio di C. a. della Cassa di Risparmio della Marca Trevigiana, 121. Non stampiamo nuovi biglietti di banca, 177. Discorso di S. E. Serpieri a Piacenza, 283.

*Cuoio vegetale*. Per calzature economiche, 441.

*Cuscuta*. In un prato di medica, 535.

— D —

*Datteri*. Raccolto in Tripolitania, 254.

*Dazi*. Proroga aboliz. D. doganale sul frumento, avena, granturco giallo e segala, 29. Proroga tariffa doganale sul solfato e sul nitrato ammonico, 126. Protezionismo e liberismo granario, 245.

*Denuncia*, delle Ditte agric. alle Camere di comm., 413.

*Diaspis pentagona*. D. e prospaltella, 38.

*Direzione aziende agricole*. La dir. di aziende agr. ai competenti, 241.

*Dottori in agraria*. Per la valorizzazione della laurea in scienze agrarie, 154. Dottori in agr. od ingegneri agrari?, 270. Organizzazione sindacale D. a. in prov. di Pisa, 314. Tirocinio dei laureati, 314.

— E —

*Economia agraria*. Dove si parla d'altro, 353. Cose buone, 385.

*Elettricità*. E. applicata all'agricoltura, 251.

*Erbe infeste*. Distruzione delle E. i. coll'acido solforico, 215. Frumento ed E. i., 317.

*Escursioni*. Gita di agricoltori italiani a Praga, 189, 217. In Cecoslovacchia, 445. E. zootecniche, 445. Gita d'istruzione degli allievi della Scuola agr. di Brescia, 446. Gli studenti del R. Istit. Sup. agr. di Pisa a Modena, 477. Agricoltori italiani in Olanda e in Belgio, 509. Visita alla Scuola di viticoltura di Conegliano, 565. Gita di istruz. degli alunni della Scuola agr. di Pozzuolo, 565.

*Esportazione*. Proroga divieto E. frumento, farina frumento, semolino, granturco giallo, 29. E. olio d'oliva, 84. Per l'e. di formaggi negli S. U. d'America, 93. E. di caci dall'Italia, 341. Per la nostra E. in Inghilterra, 477. E. in Francia della polleria, 542. L'Italia nell'E. jugoslava, 566.

*Esposizioni*. Nona E. svizzera agricola, 153. E. canina, industriale, avicola a Bologna, 186. E. industriale, commerciale agricola a Fiume, 218. E. diverse a Verona, 218. E. agricola a Stuttgart, 346. E. industr. commerc. agric. di Fiume, 381. E. avicola a Friburgo, 381. E. agricola a Varese, 412. E. agraria a Stoccarda, 475. Partecipazione degli italiani alle E. di Parigi e di Wembley, 475, 509. E. di Chimica in Torino, 478.

*Eucalipti*. La coltivazione degli E., 45, 140.

— F —

*Farina di carne*, nell'alimentazione del bestiame, 540.

*Farmacopoea vegetale*. I suoi farmacisti e l'esperimentazione, 326.

*Ferraguti M.* Premiazione per impianto frutteti, 478.

*Fiere*. Per la VI Fiera di Milano, 57. La Mostra casaria alla VI Fiera di Milano, 123. Riduzioni ferroviarie per la F. di Milano, 250. La Mostra del Cavallo Belga alla Fiera di Milano, 250. La Mostra avicola alla Fiera di Milano, 251. La Mostra dell'elettricità applicata all'agric. alla Fiera di Milano, 251. F. bovini, equini etc. a Casale Monf., 315. F. franca a Mantova, 381.

*Fiori*. Per serbare a lungo i F. recisi, 560. Per ottenere nuova varietà di F., 562. R. Stazione sperimentale di floricoltura, 566.

*Floricoltura*. Condizioni F. in Italia, 55. Il commercio dei fiori recisi in Liguria, 61. Stazione di F. a S. Remo, 124, 347. Il dazio sui fiori recisi all'estero, 284.

oraggi. (V. anche *Silos e Panelli*). Propaganda per i *Silos cremaschi*, 58. Can-  
no, di granturco, 67. Favino o favetta, 84. Spate di granturco e gusci di fa-  
gioli con polpe, 100. Il ravizzone, 124. Bietole da foraggio, 188, 222. Erba me-  
dica e trifogli consociati al frumento, 198. Per avere semi di soia, 282, 285.  
Erpicatura primaverile alle colture foraggere, 285. Salatura del fieno, 440. Er-  
bai estivi, 453. Erbai di rape, 503.

*Foreste* (V. *Boschi*). Utilità del bosco, 60. Distribuzione di piante forestali a  
pagamento, 84, 201. Distribuzione dell'Avellana, 86. Censimento proprietà bo-  
schive in provincia di Milano, 253. Appunti sulla nuova legge forestale, 277.  
Vivaio forestale alla Fiesolana, 348.

*Forniche*. Contro le f. che infestano i fruttiferi, 507.

*Frumento*. E' necessaria un'inchiesta sul problema del F., 13, 178. Spighe me-  
ravigliose, 23, 186. Concorso fra coltivatori frumento, 26. Il Consiglio Sup.  
dell'Econ. Naz. per la granicoltura, 27, 91. Superficie seminata a F. negli  
Stati Uniti per l'anno agrario 1924-25, 27. Preroga abolizione dazio doganale  
sul F., 29. Lavori colturali al F., 69, 97, 219, 255, 261. Prezzi e produzione  
granaria, 81. Piante di F. deperite, 91. Insegnamenti del concorso « per la  
vittoria del grano », 91. Risultati colture F. nel 1924, 97, 98. F. e la pratica  
Solariana, 104. Le cause dell'attuale deficienza granaria europea, 112, 134,  
168. Il record nel prezzo del F., 120. Seminiano F. marzuolo, 121, 131, 152,  
157, 190. Bisogna aumentare la produzione granaria, 129, 152. Rullatura del F.,  
156, 184. Per il pane, 161, 193, 225, 257, 289, 321. Bagnatura del F., 183.  
Sali azotati al F., 187. Per evitare l'allettamento, 197. Consociazione di erba  
medica o trifoglio al F., 198. Per aumentare la produzione del F. (proposte),  
210. Alto rendimento della coltura del F., 214, 219. Per sottrarsi alla schia-  
vità granaria, 230, 262, 300. Protezionismo o liberismo granario, 245. Il F.  
in Maremma, 267. Il prezzo del F. e i cambi, 275. Per silos coop. da grano,  
282. Costo all'ettaro della sarchiatura e rincalzatura del F., 293. Come sem-  
ministrare il nitrato al F., 312. F. e male erbe, 317. Per il grano, 336. Ef-  
fetti del liberismo granario inglese, 341. F. precoce, 358. Alcune considera-  
zioni sulla granicoltura meridionale, 365. Le conferme nella fede, 373. Pole-  
michetta granaria, 397. Concorso provinciale per la granicoltura, 412. Grani  
ingialliti, 407. Previsione granaria, 449. Inchiesta mondiale sul grano, 450.  
Sul grano nel Mezzogiorno, 457. Secondo concorso per la « Vittoria del gra-  
no », 465. F. rugginosi, 468. Settantacinque anni di coltura granaria, 482.  
Una corsa tra il grano, 484. Altro autorevole consenso, 489. Ai primi di giu-  
gno si miete l'« Ardito », 516. Ancora di produzione granaria nel Mezzogiorno,  
522. Per la « battaglia del grano », 535. Una stazione di cerealicoltura a  
Pisa, 539. Ardito e passerì, 550. Il F. e una dimostrazione che dura da 30 anni,  
555. Per la caccia ai passerì, 555. Perché si consiglia di mietere presto?, 560.  
Per la « battaglia del grano », 562. Previsioni sul raccolto del grano, 562.

*Frutticoltura*. Meli afelinizzati, 26. Facilitazioni ferroviarie per il legno  
quassio, 26. Fruttiferi miracolosi, 62. I ripianti, 86. Distribuzione  
marzo da innesto, 89. Trattamenti invernali, 90. Contro la « *Mitilaspis po-  
morum* », 90. Contro i bruchi ed i tarli, 156. Contro la bolla del pesco, 187.  
Contro la cocciniglia del fico, 188. Concimazione del mandorlo, 219. Tratta-  
menti ai fruttiferi in fiore, 251. Concimazione fruttiferi, 252. Lavori del frut-  
teto di Paestum, 274. Varietà di fragole, 282. Nuove varietà di peschi ame-  
ricani, 342. Rimonda delle piante da frutto, 378. Si asportino dagli alberi  
fruttiferi tutti i rami morti, 381. Colletto e punto d'innesto, 405. Piante in-  
giallite, 408. Pioggia e allegatura dei frutti, 440. Troppa frutta conviene il  
dirado, 500. Ciliegie a tre soldi l'una, 502. Contro le formiche che infestano i  
fruttiferi, 507. Sciroppo di ciliegie, 532. Per la frutticoltura in Calabria, 539.

*Fumo*. Influenza del F. delle officine sugli alberi, 412.

— G —

*Gelsicoltura*. Diaspis e Prospaltella, 38. Non si abbia troppa fretta nel piantare  
gelsi, 124. Cure ai gelsi, 316.



*Ghiande*. Per conservare le G., 152.  
*Giornali*. « La terra », 94; « Anna terra », 94; « La Gazzetta del contadino », 94; « L'Agricoltore d'Italia », 284.  
*Girasole*. Coltivazione, 533.  
*Grandi*. Contro gli insetti nei G., 504, 534.  
*Granoturco*. Propongo abolizione dazio deg., 29. Economizziamo le sementi di G., 67. Epoca della semina del G., 216. Nome per la scelta del seme di G., 29. Concimazione, 343. Letame per il G., 358. Compressione del terreno dopo semina, 447.

— I —

*Importazioni*. I. carne congelata dal 1 gennaio al 31 luglio 1924, 28. Riammissione bovini clandesi, 156. I. ed esportazione italo-tedesca, 349. I. ed esportazione di prodotti caseari, 378. I. delle patate in Polonia, 541. I. di carne in Italia, 541. I. bovini da macello in Svizzera, 542.  
*Imposte-Tasse*. T. scambio sul bestiame a Milano, 29. Decrescono le aliquote ma crescono i redditi, 54. Bisogna diminuire le I. agrarie, 243. Successione T. sugli affari, 248. Tre denunce, tre tormenti per l'agricoltore, 376. T. scambio sulla vendita delle piante, 381.  
*Industria del freddo*. Provvedimenti a favore, 413.  
*Insetticidi*. Soluz. saponosa di petrolio, 119. Decetto di foglie di pomodoro, 40.  
*Insetti nocivi*. Contro la mosca olearia nel Casertano, 26; in prov. di Imperia, 137. L'afide lanigero del melo, 26, 252. La « *Mitilaspis pomorum* », 90. « *Mitilaspis destructor* », 91. « *Chlorops tartarica* », 91. La processionaria dei ulmi, 125. Il « moscerino suggeriscezza dell'ulivo », 281, 312. L'areoplano contro insetti, 281. Contro il fleotripide, 281. Le impronte dei guastatori piante, 28. Contro un insetto che rode i getti del pioppo canadense, 414. Tignea dell'ulivo, 454. Fave e fagioli colpiti da pidocchi neri, 500. Contro gli I. in gennaio, 504, 534. Contro l'afide lanigero del melo, 510. Contro il pidocchio del pesco, 537. Obbligatorietà della lotta contro la mosca dell'ulivo e la tignea dell'uva, 540. Trattamento delle castagne invase da carpocapsa, 540. Contro il « *Geometra* » dei prati, 565.  
*Irrigazione*. Contributi dello Stato per l'I. in prov. di Alessandria, 62. Baci di I. del fiume Cesa, 187. Utilizzazione per I. di acque di fogna, 183. sub-terrea, 409.  
*Istituti agronomici*. Roma reclama il suo istituto agronomico, 54. Nomine presso l'Istituto agricolo ebanale, 62. Per l'Istituto sup. d'agric. in Torino, 9.  
*Istituto internazionale di agricoltura*. Incubest., 382. Omaggio al Re, 504.  
*Istituto sperimentale zootecnico di Roma*. Ordinamento, 510.  
*Istituzioni agrarie*. Assoc. allevatori bestiame e Consorzio agrario e zootecnico a Viesti, 94. Stazione di floricoltura a S. Rocco, 124. Cassa agraria provinciale in Terra di Lavoro, 126. Laboratorio per l'esame dei semi in Pisa, 13.

— L —

*Latte*. Densità del L. di pecora, di vacca, di capra, 23. Prezzi del L. nel mondo, 184. L. di vacche alimentate con silos, 252.  
*Lavorazione e sistemazione terreno*. Epieatura prati, 22. Avitura in campo, 26. Gli arginelli alle scoline, 100. Arature a terreni siliceo-calcarei, 132. terreni argillosi, 132. Ripuntatori, 156. Le rollatori, 261. Le zappatori, annata di siccità, 304.  
*Leggi e Decreti*. Propongo abolizione dazio doganale sul frumento, avena, granturco giallo e segale, e divieto esportazione frumento, farina, semolino, 29.

turco, 29. Costituzione Comitati ammonari nelle R. Stazioni agrarie, 29. Istituzione Borse dei cereali a Milano, 29. Indicazioni sui recipienti conserve alimentari, 29. Trasporti cavalli da corsa, 87. Ordinamento istruzione sup. agraria e di medicina veterinaria, 94. Riduzione dazi sul petrolio, 94. Comitati forestali prov., 94. Zone malariche nell'Istria, 94. Proroga tariffa doganale sul solfato ammonico e nitrato ammonico, 126. Riordinamento R. Laboratorio Scuola Industrie forestali in Stia, 126. Regolamento per assicuraz. contro la disoccupazione involontaria, 126. Istituzione Stazione di floricoltura a S. Remo, 253. Istituzione istituto zootecnico consorziale a Reggio P., 253. Valutazione reddito terreni per il 1925, 253. Composizione del Consiglio d'ammin. della Scuola prov. di meccanica agraria a Roma, 318. Norme per i carri agricoli, 349. Sul reddito agrario, 425. Sulle imposte dirette, 426. Disposizioni annonarie, 427. A proposito della L. sulle trasformazioni fondiarie, 461. Tassa patrimoniale e imposta complementare, 469. Circa l'imposta complementare sul reddito, 508. Lo sblocco delle sovrimposte, 527.

*catene*. Col L. si fa poca strada, 26. L. artificiale, 429.

*lotus corniculatus*. Coltivazione, 503.

*umache*. Contro le L. nei prati artificiali, 503.

*luna*. Gli agricoltori... lunatici, 276.

*Libri nuovi* (della Biblioteca agraria e minima Ottavi). (AUTORI): Bertolaso, 531.

Braghetta, 119. Merbelli, 181. Poggi, 467. Rasetti, 500. Vigiani, 272.

*Libri nuovi* (della Biblioteca agraria e minima Ottavi). (MATERIE): Come si rimboschisce, 119. La clinica dell'agricoltore, 181. Il tabacco, 272. L'Italia può e deve produrre il suo pane, 467. La domenica a Bellaguardo, 500. L'Inglese e loro coltivazione, 531.

*Libri nuovi* (AUTORI). A. Alberti, 272. Agnet, 180. B. Bardellini, 498, 530. Basso, 376. Belli, 20. Berna, 118. Bertaut, 213. Boni, 52. Bono, 244. Brechemin, 118. Buzi Carocci, 530. C. Cacci, 20. Carnaroli, 245. Carocci, 439. Casella, 339. Cauda, 404, 529. Chriteseu-Arva, 244. Cassa naz. assic. soc., 498. Cassa risparmio e anticip. di Voghera, 498. Catt. amb. agric. di Bari, 529. D. Dalla Torre, 52, 181. Dassogne, 498. De Cillis, 52. De Dominicis, 20. Degli Atti, 119. Del Bo, 405. Del Fabro, 339. Del Polo Pardi, 182, 404, 530. De Wael, 118. Di Mattei, 83. Di Stefano, 180. Dondi, 498. Draghetti, 83. E. Edmann, 339, 404, 438. Esmerard, 375. F. Faes, 83. Fanti, 272. Fantucci, 405. Fasceiti, 181, 404, 530. Federazione internaz. di latterie, 180. Fermi, 271. Foà, 119. Folloni, 149. Fornaci, 339. Frattina, 244. G. Gabretto, 498. Gaidoni, 498. Garbelotto, 213. Gamaroli, 375. Gentile, 213. Gerosa, 272. Giusti, 499. Guardasoni, 310. H. Hinech, 375. I. Istituto Internaz. d'agricoltura, 20. Ielmoni, 244. Iucci, 119. L. Laur, 149. Leonardi, 119. Lissone, 439. M. Mayer, 488. Manetti, 181, 272, 339. Manvilli, 118. Marani, 149, 181, 404. Marcello, 309. Marchettano, 84, 375. Marengli, 376. Mascheroni, 466. Mazzei, 149. Montecatini s. M., 19. Montemartini, 530. Morassutti, 467. Mori, 375. N. Nicoli, 272. O. Oner, 499. Ortensi, 244. P. Pacchierotti, 149. Paci, 82. Pagani, 213, 244. Pallotta, 499. Pardini, 339, 498. Pasquali, 148. Pastore, 272. Pazzini, 181, 213. Pesce, 272. Pignet, 83. Pradolongo, 149. Prestianni, 375. R. Romolotti, 83, 530. Rossi, 499. S. Santilli, 339. Santini, 119. Savastano, 148. Savini, 181. Sovulescu, 339. Sbrozzi, 531. Seano, 404. Searanuzzi, 83. Selavo, 82. Serpieri, 310. Stachelin, 83. Succi, 181. T. Tortolani, 118. Trevisanato, 117. V. Vaccari, 52. Valente, 498. Verratti, 499. Viappiani, 438. Vigiani, 118, 272. Z. Zach, 404. Zattini, 531.

*Libri nuovi* (MATERIE). A. Agenda per il 1925, 19. Agricoltura e civiltà, 182. Agricoltura rumena, 244. Agrumi negli Stati Uniti, 148. Alimentazione bestiame, 20. Almanacco per il 1925, 19. Annali R. Scuola Sup. d'agric. Portici, 119. Annuario Agricolo Friulano, 84. Annuario internaz. di statistica agric., 20. Annuario Stazione di viticoltura di Conegliano, 52. Apicoltura, 310. Assicurazione contro la disoccupazione, 498. B. Bacicoltura, 119, 244. Bassa corte-Polli, 118. Batteriologia, 52. Bestiame e agricoltura, 272. Bieticoltura, 244. Boschi, 119. C. Calendario dell'agricoltore barese, 272. Campi dimostrativi, 180. Caseificio, 404. Casse di risparmio e agricoltura, 181. Cattedre: di Si-

racusa, 83; di Rocca S. Casciano, 181; di Fermo, 467. Cereali, 149, 404. Cerealicoltura nell'Amministrazione Marcello, 309. Chimica agraria, 181. Commercio (libertà di) e politica annonaria nel dopo guerra, 117. Concimazione azotata, 498. Coniglicoltura, 213. Conserve, 244. Convegno (III.) naz. dell'industria lattiera, 180. Cremodensimetro Fascetti, 530. E. Economia agraria, 405. Esposizione agricola di Rocca S. Casciano, 213. Estimo, 376. F. Fenicigratilibica, 52. Fertilizzazione del terreno, 149. Finanze, 180. Flora Basarabica, 339. Foraggi, 83, 404. Frumento, 83, 149, 213, 245, 404, 498. Frutteti di per e meli nel Molise, 499. Frutticoltura, 52. Frutticoltura industriale, 149. Frutticoltura nel Piemonte, 439. G. Garofano, 244. Granicoltura, 83, 118, 180, 377, 404, 438, 530. Granoturco, 404. H. Humus, 404. I. Igiene (propaganda igienica), 82. Industria olearia dell'Umbria e della Sabina, 530. Insetti dannosi e loro parassiti, 119. Istituto agrario prov. e Stazione sperim. di S. Michele all'Ad. I. primo cinquantenario, 438. Istituto sperim. di Cascificio di Lodi (Annali, 181. L. Laboratorio di elettrogenetica di Belgirate, 530. Latte, 119. Lavorazione meccanica nei vigneti, 438. Letame di stalla, sua cura e sua casa di cura, 339. Letture per le scuole rurali, 118. Lodola, 118. M. Macchine poco usate, 498. Macchine scavatubi, 119. Malattie crittogamiche, 375. Meccanica agraria, 272. Mostra zootechnica di Rocca S. Casciano, 213. Mostre zootechniche in provincia di Bari, 529. Mutue bestiami, 498. N. Nitrati e nitriti nel terreno agrario, 529. Nosema bombycis, 119. O. Oli (studio dell'acidità), 439. Olivicoltura, 271. Olivo (influenza del clima sulla produttività), 339. Ovinicoltura, 83. Ovir. Rambouillet-Sopravissani nell'agro romano, 530. P. Palme da datteri, 52. Passero solitario, 118. Peschicoltura, 213. Piante erbacee, 181. Politica annonaria nel dopo guerra, 117. Pollicoltura, 118, 149, 213. Praterie torboscose di piano, 118. Problemi agricoli internazionali, 149. Produz. lorda dell'agricoltura italiana, 531. R. Rabbia (vaccinazione e siero vaccinazione), 271. Razza bovina romagnola, 531. Razza suina « Cinta », 498. Rigogolo, 118. Rossignolo, 118. Rotazioni agrarie, 118. S. Sali arsenicali, 83. Scuola agraria di Pesceia, 2. Scuola agraria di Pozzuolo, 499. Scuole rurali (letture per le), 118. Selvicoltura, estimo ed economia forestale, 339. Solfato ammonico nella concimazione, 339, 375, 405. Somalia italiana, 499. Stazione agraria di Bari, 213. Sterquilinum, 530. T. Tabacco, 148, 272. Tecnologia rurale, 272. Terreno, 149, 339, 404, 438. Topografia, costruzioni e loro applicazioni, 339. Tributi, 180. U. Uccelli, 118. Ulpiani C. (onoranze), 20. Uomo, animali e piante, 52. V. Veterinario pratico, 272. Vini tipici, 213, 241. Z. Zootechnia, 82, 83, 339. Zootechnia speciale, 466.

— M —

*Macchine agricole.* Per l'incremento dell'uso di M. a., 87. Ripuntatore, 150. Trebbiatura e trattori, 247. Rullo, 261. Trattori agricoli, 273.  
*Maggiolini.* Caccia ai M., 412.  
*Maiale.* Pulizia e igiene nell'allevamento del M., 59. Castrazione M., 310.  
*Malattie del bestiame.* Alta, 185. Setticemia emorragica nelle anitre e nelle oche, 204. Tubercolosi bovina e vaccinazioni, 281.  
*Malattie delle piante.* Diaspis e Prospaltella, 38. La *Cercospora helicola*, 168. Mosca delle olive, 26, 137. Bolla del pesco, 187, 286. Cocciniglia del fico, 188. Le polveri contro la peronospora della vite, 318. Contro la cocciniglia degli oleandri, 470. Arriccamento delle foglie del melo, 471. Una sentinella di scelta contro la peronospora, 531.  
*Mastici.* Un buon M. per le botti, 85. Protezione dei grossi tagli delle piante con M., 342.  
*Mercati.* M. di fiori a Milano, 284. Andamento dei M. per le merci utili all'agricoltura, 284.  
*Mercati agricoli* (Rivista dei), 30, 63, 95, 127, 159, 191, 222, 255, 286, 319, 350, 383, 415, 447, 478, 511, 543, 566.



*Monti*. Studi di economia montana, 474.

*Mosche*. Lotta contro la M. dell'olivo in prov. di Imperia, 137. Guerra alle M., 501. Obbligatorietà della lotta contro la M. dell'olivo, 540.

*Mostre* (V. anche *Esposizioni*, *Fiere*). M. interprov. di animali da cortile e di colombi a Reggio E., 26. M. naz. di fieno-silos, 58. M. casearia alla fiera di Milano, 123, 315. M. zootecnica a Ozieri, 187. M. zootecniche bandite e sussidiate dal Ministero, 250. M. cavallo belga a Milano, 250. M. avicola a Milano, 251. M. motorino agrario a Macerata, 251. M. dell'elettricità applicata all'agric. a Milano, 251. M. zootecnica alla Fiera di Milano, 315. M. bovini di razza bigia a Abano, 315. M. zootecnica di Ozieri, 346. M. nazionale del crisantemo, 346. M. mercato di torelli in Valtellina, 381. M. zootecnica a Rieti, 411. M. zootecnica a Città di Castello, 411. M. zootecnica in Scansano, 443. M. di animali da cortile in Padova, 443. M. zootecnica in Reggio Cal., 444. Le Giurie nelle M. zootecniche, 458. M. nazionale delle bonifiche, 474. M. bovine della Carnia, 475. Le ultime M. zootecniche in provincia di Cuneo, 486. M. bovina di Borgo S. Donnino, 506. M. naz. del crisantemo in Treviso, 506. M. zootecnica a Civita Castellana, 538. M. bovina a Portomaggiore, 538. M. nazionale di frutticoltura, 564. M. campionaria di frumenti, 564. *Motocultura*. Necessità di cultura tecnica nella motoc., 26. Corso di M. in Alessandria, 124. Per diffondere la M., 187. M. in Tripolitania, 246. Corso di M. a Reggio E., 251. Industria bovina e aratura meccanica, 389. Corso di motoratura a Marsciano, 413. Note pratiche di M., 492. Le motearatrici anche in terreni molto inclinati, 526. Corso teorico-pratico di motoratura, 541.

— N —

*Necrologie*. Prof. Canova Giovanni, 25. Commemorazione S. Lissone, 55. Prof. B. Moreschi, 90. Avv. L. T. Dalmasso, 314. Prof. G. Körner, 345. Prof. G. B. Grassi, 443. F. Negri, 473. A. Pirovano, 510. M. Romano, 538.

*Nitrato ammonico*. Si deve usare come concime il N. a.?, 472. Il N. a. è esplosivo?, 539.

*Nitrato di soda*. N. al frumento, 187. Consumo nel 1924, 407, 476.

*Nomine*. T. Poggi a far parte della 1.a Sezione del Consiglio sup. dell'Econ. nazionale per gli studi sulla granicoltura, 27. Dott. Petrocchi a rappresentante del governo nel Comitato ammin. del R. Istituto agrario sup. di Firenze, 94. Dott. Bertoli a direttore Cattedra di Borgotaro, 126. Dott. P. Pazzini a direttore ufficio tecnico agrario sindacale a Rimini, 158. Prof. Guselotto a direttore Cattedra amb. d'agricoltura di Trento, 190. Prof. Bracci a direttore della R. Scuola media di Pescaia, 214. Prof. Corvino a direttore Cattedra d'ag. di Formia, 221. Prof. Lo Priore all'Istituto sup. agr. di Portici, 221. Prof. Bertani Tomei alla Cattedra di Firenze, 253. Gn. Mancini alla Commiss. contingentamento dei tabacchi, 253. Prof. Cravino al Sindacato agricoltori dell'Umbria, 254. Prof. Sattin direttore Cattedra amb. d'agric. di Venezia, 318. Prof. Tomei direttore Catt. amb. di Firenze, 382. Prof. Bellucci docente R. Istit. sup. forestale di Firenze, 382.

— O —

*Oleandri*. O. variegati, 501.

*Olio*. Previsioni raccolto O. in Italia nel 1924, 28. Raccolto in Algeria, 59. Esportazione dell'O. in ripresa, 84. Raccolto in Grecia, 253. Come togliere all'O. il sapore di terra, 350.

*Olivicoltura*. Contro la mosca olearia nel Casertano, 26; in prov. di Imperia, 137. Concimazione olivi, 29. La *bacchiatura* (bastonatura colle pertiche) per

- raccogliere le olive, 119. Riproduzione per succhioni, 182. Mezzi di riproduzione dell'olivo, 182. Per prevenire i danni della siccità, 214. Raccolto olive in Tripolitania, 254. Il moscerino sugghiscorza dell'olivo, 281, 312. Contro il fleotripide, 281. Un pericoloso nemico dell'olivo, 340. Come si debbono trattare gli olivi, 439. Obbligatorietà della lotta contro la mosca dell'olivo, 540. Consorzi per la lotta contro la mosca dell'olivo, 540.
- Onoranze.* O. al gr. uff. ing. Morandi, 254, 284.
- Onorificenze.* Tito Poggi cavaliere del lavoro, 29. Victor Vermorel commendatore della Corona d'Italia, 158. Prof. Valente cavaliere Corona d'Italia, 221. O. alla R. Scuola agraria media di Ascoli Piceno ed al Prof. Boichicchio, 318. O. alla R. Scuola agraria di Brescia, 541.
- Orticoltura.* La concimazione chimica degli orti, 36. Coltivazione cipolla, 53. I piccoli broccoli di Bruxelles, 91. Un cavolo arborescente, 121, 311. Come impiantare la carciofaia, 151. Rotazioni e consociazioni orticole, 153. Il berdegli orti colonici, 197. Coltura del cetriolo, 252. Cautele per la semina degli ortaggi, 317. Ortolani e concimi, 325. Pomodoro Perdrigon, 348. Carciofini sotto l'aceto, 502. Una lira per una testa di aglio, 532.
- Orini.* Statistica degli O., 92. La stabulazione delle capre, 157.

— P —

- Panelli.* Quale P. oleoso è preferibile per il bestiame?, 249. Il P. di pomodoro, 276.
- Passero.* I danni del P. comune, 484. Ancora del P. comune, 516. Per la caccia al P., 555.
- Patate.* Concimazione della P., 316. P. e terreno, 317. Per conservare le P., 470. Vendita collettiva di P., 477. Importazione in Polonia, 541.
- Pecore.* Concimazione del terreno con le P., 490.
- Pesca.* Per ottenere la licenza di pesca, 382.
- Petrolio.* P. per l'agricoltura, 277.
- Piante.* P. che sfruttano il terreno, 55. Quante specie esistono sulla terra, 50. Dove le P. resistono meglio alla siccità, 560.
- Pioppo canadese.* Contro la *Sesia apiformis*, 414.
- Pollicoltura.* Le galline ovaiole e la cresta, 27. Caratteristiche delle galline ovaiole, 59. Per l'ingrassamento dei polli, 92. Il pollaio razionale della Colonia agricola di Pianosa, 171. Setticiemia emorragica nelle anatre e nelle oche, 20. Le migliori razze di anatre, 220. Il valore delle piume, 220. Scarto uova, 25. Tacchini castrati, 283. Quando dura l'incubazione, 343. Quante uova producono all'anno i volatili domestici, 343. La P. negli Stati Uniti, 344. Alimentazione del pollame, 348. La spennatura delle oche non costituisce reato, 37. Quanto dura l'incubazione dei volatili, 440.
- Pomodoro.* La batteriosi del P., 560.
- Praticoltura.* Concimazione prati, 22. Erpicatura prati, 22. Risemina erbe raggere, 22. Invasione di sterpi nei prati, 27. Pulitura prati, 58. Utilità del prato, 188. Primo taglio medicai, 356. Praterie con fiori gialli, 408.
- Programma.* P. « Coltivatore » per il 1925, 4.
- Propaganda agraria.* P. a. e cinematografia, 56, 61. P. a. nel circondario di Urbino, 60.
- Proprietari di terre.* Quanti sono in Italia, 450.

— Q —

- Quadro allegorico dell'Opera naz. degli agricoltori,* 413.
- Quassio.* Preparazione dell'infuso, 507.



*Radiotelegrafia.* Informazioni radiotelefoniche, 414.  
*Rape.* Erbai di R., 503.  
*Ricino.* Sua coltura, 282.  
*Rimboschimenti*, 442.  
*Risicoltura.* Terreni paludosi a riso, 187. Concimazione alle risaie, 251. Le risaie alle porte di Milano, 317.

*Sacchi.* Conservazione dei S. vuoti per concimi, 190.  
*Salice.* Il S. e l'industria dei panieri, 188.  
*Scuole e Corsi di istruzione agraria.* Corso accelerato di pollicoltura in Molassana, 28. Corsi popolari agrari presso la R. Accademia di agric. in Torino, 28. Corso di oleificio a Spoleto, 28. Corsi pratici di agric. a Perugia, 29. Scuola agr. per orfani di guerra in Roma, 60. S. rurali in Italia, 61. Corsi di frutticoltura e olivic. a Lecce, 93. Corsi per contadini adulti a Grosseto, 93. Corso di frutticoltura a Moncalvo, 93. Per l'Istituto sup. d'agric. di Torino, 93. Corso di olivicoltura per contadini adulti a Roma, 126. Corsi di agric. ai contadini dell'Imolese, 126. Scuola ai contadini a Lendinara, 133. Per l'istituzione di una S. d'agric. in Frugarolo, 157. Corso di potatura e innesto a Ozieri, 158. Corsi di agraria a Bordighera, 189. Corsi di perfezionamento in zootecnia e in zooeconomia, 189. Corsi di caseificio a Reggio E., 189. Corsi di frutticoltura nell'Alessandrino, 220. S. professionali per giovani contadini a Rocca S. Casciano, 221. Corsi di olivicolt. e oleificio a Vasto, 221. Un istituto superiore d'agric. per le Tre Venezie, 253. Corsi di bachicoltura e gelsicoltura a Reggio E., 253. Corsi di apicoltura a Torino, 283. Esami di Stato per gli agronomi, 377.  
*Segala.* Proroga abolizione dazio dog., 29. Si produce poca segala in Italia, 275.  
*Sementi.* Per una statistica internazionale delle S., 29. Laboratorio per l'esame delle S. in Pisa, 126. Quanto pesa un ettolitro di S., 342.  
*Seta.* S. naturale e S. artificiale, 94, 473.  
*Siepi.* Piante per S. vive, 58.  
*Signorini.* Lascia la redazione del « *Coltivatore* », 403, 437.  
*Silos.* Mostra naz. di fieno-S., 58. Spate di granturco, gusci di fagioli e polpe di bietole, 100. Studi sui S., 125. Polpe di bietole silate (razioni), 222. Latte di vacche alimentate con S., 252.  
*Soia.* Semi di S. presso la Pro montibus, 282.  
*Solbar.* Il S. antiparassitario, 19.  
*Solfato rame.* S. r. nazionale e inglese, 65, 417. S. r. e canne, 183. S. r. nello zolfo, 379. Quanto S. r. occorre per un ettaro di vigneto, 441. Quanto S. r. si impiega per ha?, 559.  
*Stalle.* Lettieria abbondante e foglie secche, 6. Aria nelle S., 27. Un attacco americano per bovini nella S., 34. Una S., eccezionale, 37.  
*Statistica agraria.* Il patrimonio zootecnico naz. nel 1924, 27. Superficie seminata a frumento negli Stati Uniti per il 1924, 25, 27. Previsioni sul raccolto oleario in Italia nel 1924, 28. Importazione carne congelata dal 1.º gennaio al 31 luglio 1924, 28. Per una S. internazionale delle sementi, 29. Raccolto oleario in Algeria, 59. Prodotto bozzoli in Francia nel 1924, 59. Prezzi e produzione granaria, 81. Numero delle pecore, 92. Raccolto oleario della Grecia, 253. Le semine dei cereali d'autunno nell'emisfero settentrionale, 279. Produzione della foglia gelso e dei bozzoli in Italia nel 1923 e 1924, 345. Proprietari di terre in Italia, 349.



— T —

*Tabacco*. La semina del T., 150. La produzione del T. indigeno, 564.  
*Tartufi*. La produzione dei T. in Umbria, 92.  
*Tecnica agraria*. La necessità della T. a. anche nelle Agenzie delle imposte, 1.  
*Terreno*. Reazione anomala del T. e correttivi, 53. T. adatto al cotone, 58.  
sogna conoscere bene il T., 119. Pratiche colturali che variano col variare  
T., 132. T. paludosi a riso, 187. Sulla redenzione dei terreni paludosi, 219.  
per le patate, 317. Per lo studio del suolo, 347. T. giallastro, 408.  
*Topi campagnuoli*. La lotta contro i T. c., 316.  
*Trattati di commercio*. Il « modus vivendi » colla Germania, 61.  
*Trifoglio*. T. e frumento marzuolo consociato, 158.

— V —

*Viticultura*. Nuovi impianti, 7. Per agevolare la sostituzione dei vitigni scad  
ad Ascoli Piceno, 92. L'affinità tra vitigni nostrani e portainnesti, 228.  
polveri contro la peronospora, 318. Viti ingiallite, 408. Attorno alle viti  
vani, 483.

— Z —

*Zafferano*. Adulterazioni, 59.  
*Zootecnia*. Nuoce il lavoro alle vacche da latte?, 23. Il patrimonio zootec  
nazionale alla fine del 1924, 27. La ventilazione nelle stalle, 27. Importaz  
carne congelata dal gennaio al luglio 1924, 28. Attacco americano per bo  
nella stalla, 34, 238. Per l'incremento zootecnico in prov. di Chieti, 92. S  
razza bovina piemontese, 101. Per immobilizzare la coda delle vacche  
mungitura, 157. Perdita di peso negli animali che viaggiano, 189. Una s  
americana, 238. La corda al collo dei vitelli lattanti, 260. Interrogazione  
l'on. Cavalieri sulla produzione zootecnica, 414. La pecora, 451. Incroci  
suini Large Blacks e Large White, 473. Quanta acqua bevono gli anima  
stalla entro le 24 ore, 532. Cosa vuol dire « la razza » nei suini, 533. La  
rina di carne nell'alimentazione del bestiame, 540. Produzione zootec  
italiana, 540. Allattamento vitelli, 548. Colombi da carne, da piume, di l  
e viaggiatori, 559.